目次

总体简要说明。2024 年 10 月
我的理论中的新奇。2024 年 12 月下旬。
我的理论的新颖性。第二部分。2025 年 6 月中旬。
补充摘要。活力。保守性。关于这些特性的更多新汇总表。第三版。2025 年 1 月下旬。
最初的内容。首次出版于2022 年 12 月。操纵多种物质。物质间的社会互动。物质的内容清单。区分物质的能量属性和保守属性的必要性。
更多详情。2023 年 2 月中旬首次出版。能量物质和保守物质。粒子间引力的关系。
额外的细节；首次出版于2023 年 3 月底。传统物理学中的保守力概念及其局限性。对保守力概念进行根本性革新的必要性。在现有物理学中引入保守概念的必要性。观测物理学的新建议。质点概念的新建议。
更多详情。2023 年 4 月初首次出版。能量物质与保守物质的对比。能量思想与保守思想的对比。
更多详情。2023 年 4 月下旬首次出版。实现多过程模块化计算机模拟，以操纵物质化合物。
更多细节。2023 年 5 月下旬首次出版。在多种物质中出现功能分化。计算机模拟这些过程。作为辩证物质的生物。生物内相互对立的能量性和保守性的共存和统一。
其他详细信息；2024 年 1 月中旬首次出版。暗物质。黑洞。它们一定是保守物质。它们中的一种就是一般生物，尤其是女性。一种物质的黑暗来自于这种物质的保守性。
更多细节。2024 年 2 月初旬首次出版。活力。保守性。这些特性的新汇总表。
附加内容。2024 年 9 月中旬。在节约主导型社会中实现社会中心地位的重要性。在能源主导型社会中实现社会普遍性的重要性。节约主导型社会中的社会排斥、排泄、排放和排外。节约型社会中社会中心地位与专制控制之间的相关性。通过计算机模拟测量这种相关性的必要性。
附加内容。2024 年 9 月下旬。关于一般物质社会。吸引力和排斥力与能量保守和活力的对应关系。吸引力和斥力与暴政或暴力统治的对应关系。一般物质中吸引力的存在及其与资本主义根源的关系。将这些发现应用于一般生物社会，特别是人类社会。

附加内容。2024 年 9 月下旬。第 2 部分。 传统物理学中的地球引力、势能和保守力概念。需要一种新的、向上兼容的观点来完全取代它们。需要阐明一般物质的吸引力和排斥力定律，并将其作为终极目标。在研究一般物质的物理定律时必须克服的传统社会价值观。
附加内容。2024 年 11 月初。保守材料的内部加热和内部发光机制。保守材料中热能的内部保留机制。材料各组成部分之间引力大小的关系。保守物质中保守性与能量性的共存。保守物质是辩证的物质。作为能量行为的周期性重复爆炸的发生及其在保守物质中的立即再沉淀。
附加说明。2024 年 12 月初，这是一个通用的材料行为模拟程序，它利用 Python3 的多处理能力来考虑吸引力和排斥力。其第一个从头开始版本的源代码。
附加内容。2025 年 1 月初。质子和电子之间的相互关系、吸引力和排斥力、保守和活力、物质分子和原子结构中的阴柔和阳刚。物质中的化学反应及其与保守和活力的关系。物质个体中的一般社会理论。生物神经系统中斥力输出的实现。相对论及其与流动性和静止性的关系。
附加内容。2025 年 1 月中旬。需要改变物理学中发光和发热的研究方向。应更优先考虑建立物质个体中能量和斥力作用的一般规律。不应把研究重点放在作为子类的光和热上。研究重点应转移到作为超阶级的能量和斥力。为此，需要与生物神经科学进行新的社会分工。
附加内容。2025 年 1 月下旬。大质量保守物质的内核向外辐射能量。保守物质转化为高能物质。
附加内容。2025 年 2 月初。吸引力和保守力量是斥力和能量的来源。保守物质或女性物质是能量物质或男性物质的来源。保守的物质或女性是房主。精力充沛的物质或男性是借贷者。这就是男女性别差异的根源，任何人都无法推翻这种差异。
附加内容。2025 年 3 月下旬。磁性和磁体及其与高能物质和守恒物质的关系。等离子体及其与高能物质的关系。
附加内容。2025 年 5 月中旬。保守物质和生物中存在资产肥胖症和资产脂肪症。需要重新认识他们的社会危害性。对他们进行社会治疗和矫正的必要性。
附加内容。2025 年 5 月中旬。保守物质必须面向世界中心。保守物质希望成为世界的中心。保守物质的自我中心。保守物质如何实现自我中心。
附加内容。2025 年 5 月下旬。保守物质的每个粒子都必须朝向其内部世界的中心。这将导致保守物质的内部变成一座活火山。这将导致活火山爆炸。结果就是 保守物质成为能量物质之母。吸引力物质成为排斥力物质之母。宇宙中最高级别的保守物质是位于宇宙中心的超巨星。生物界中最高级的生物毕竟是女性。

附加内容。2025 年 6 月中旬。对天体物理学各领域已高度专业化且碎片化的各种见解进行新的整合与总结。这种整合带来的天体物理学新整体图景。对此的总结。
附加内容。2025 年 6 月中旬。量子力学与质子力学的比较。质子力学成为未来物理学新主流的必要性。其与天体物理学和分子动力学的关联性。
附加内容。2025 年 6 月下旬。热能与动能之间的关系。光热的产生与能量保守之间的关系。光热的产生及其在世界中的核心地位。可视化物质各种性质的方法。
补充内容。2025年10月下旬。能源主导型社会本质上是虚拟主导型社会，其运作核心在于虚拟资产的管理；而资源保护主导型社会本质上是物质主导型社会，其运作核心在于物质资产的积累。典型发展个体在资源保护体系中运作，而发育障碍个体则在能源体系中运作。在生物领域，以保存为导向的生物是主神、主屋与所有者；以能量为导向的生物则是侍奉神祇、寄居者与野马。
关于我的书的相关信息。
    我的主要书籍。对其内容的全面总结。
    作者的写作目的和为实现这一目的所采用的方法。
    参考资料。
    我写过的所有书。一览无余。
    我的书的内容。自动翻译它们的过程。
    我的传记。

一般的物质，行为和**社会**。
对生物和人类的应用。

IWAO OTSUKA

一般的物质，行为和社会。对生物和人类的应用。
Iwao Otsuka

总体简要说明。2024 年 10 月

我迄今为止产生的关于物质和生物的一般社会理论。对它们的全面总结描述。解释它们的社会意义和作用。
2024 年 10 月 Iwao Otsuka

物质世界由以下两种力量组成。

在每个粒子中
--
保守力。
阻止事物的力。制动力 使物体减速的力量。固定物体的力量。使物体轻微移动的力量。
使物体减速的力量 让事物停滞的力量。遵循事物先例的力量。让事物冷却的力量 平息事态的力量。约束事物的力量 让事物黯然失色的力量 征服事物的力量。使事物消极的力量。约束和禁止事物的力量。
降低事物温度的力量 降低事物温度的力量。降低事物地位的力量。
维持现状的权力。维持现状的权力。恢复的力量。治愈的力量 维持的力量 补充的力量 恢复的力量
保护自己的力量 只做安全之事的力量
以整个世界的中心或枢纽为导向的力量。
吸收和消化事物的力量 储存和积累的力量 把握事物的力量 权衡事物的力量。使事物过剩的力量。使事物肥胖的力量 出租财产的权力。
向内移动的力量 将事物内部与外部分开的力量。把事物限制在内部的力量。向外关闭事物的力量。关闭开口的力量。使事物隐秘的力量。
隐藏事物的力量 使事物保密的力量。使事物具有排他性的力量。表面张力。使事物具有一体两面的力量。在表面的洁净与内在的污染、不洁和停滞之间游走的力量。
捍卫的力量。压制和制服的力量。
禁锢的力量。隐藏的力量 保持局部的力量。豁免权

--
能量
移动物体的力量。油门踏板。加速的力量。移动物体的力量。
加速事物的力量。使事物进步和发展的力量。使事物升温的力量 让事物沸腾的力量 让事物燃烧的力量 让事物欢快的力量 让事物活跃的力量 让事物积极向上的力量 让事物自由的力量
提升事物的力量 提升事物温度的力量 提升事物地位的力量。
改变现状的力量 破坏现状的力量。工作的力量。赚钱的力量 让事情不可逆转的力量
让自己精疲力竭的力量 让自己致命的力量 勇往直前的力量 冒险的力量
指导整个世界普遍分配的力量。
释放事物的力量 传播事物的力量 消耗事物的力量 减轻事物的力量 使事物稀少的力量 消耗事物的力量 暂时借用他人物品的力量。
向外移动的力量 扩散事物的力量 释放事物的力量 穿透事物的力量 开放事物的力量 公开事物的力量 揭露事物的力量 揭露事物的力量 溶解事物表面的力量。消除事物两面性的力量。坦率行动的力量
攻击的力量 横冲直撞的力量
释放的力量 公开的力量 传遍世界的力量 感染的力量。
--

在多个粒子之间。
--
吸引力。
相互吸引的力。使它们靠近、连接和融合的力。连接力。附着力和凝聚力。相互融合的力量 相互组合的力量 彼此串联的力量 相互类比的力量 相互整体化的力量 将自我实体化的力量。尝试彼此作为一个湿块存在的力量。
相互依存的力量。相互团结和融合的力量。相互协调的力量 相互认同的力量 彼此同质化的力量。
向中心或中心移动的力量。相互拉低的力量。
向内吸收和储存外部资源的力量。拥有、储存和积累的力量是资本主义的起源。实现财富和富足的动力。
实行专制控制的力量。
--
斥力。
相互排斥的力量。彼此分离的力量。相互分离的力量。相互切割的力量 相互分裂的力量 彼此数字化的力量 将彼此个体化的力量。虚拟自

我的力量 作为干粉粒子存在的力量。
独立自主的力量。作为个体自由行动的力量，不受彼此束缚的力量。
彼此多样化的力量。相互异质化的力量。相互批评的力量。
努力进行普遍和全球分配的力量。彼此自由行动的力量。
从外部释放内部资源并将其转化为能量的力量。消费和消耗的力量。
实现贫穷和快乐的力量。
暴力统治的力量。
--

在个体之间产生吸引力的保守力。吸引的力量给这些个体带来保守的力量。
这种能量在个体之间产生排斥力。斥力给这些个体带来能量。
--
能量保守和吸引力的存在密切相关。
能量和斥力的存在密切相关。
--

在一般物质中
--
保守力。吸引力。受这些力作用的物体或个体。保守物质。
必须是液体或固体。一般是生物。
在生物内。必须是活细胞。必须是女性或卵子。它是定居生活方式社会的成员。它是女性主导社会的成员。
例如：中国。中国。俄罗斯。日本。韩国。东南亚国家。这些社会中的人们
--
能量 斥力。被这些力量推动的物体或个人。它必须是一种有能量的物质。
它是一种气体。
在生物内 必须是病毒。它必须是男性或精子。它必须是移动生活方式社会的成员。它必须是男性主导社会的成员。
例如：西方国家。西方国家。中东国家。这些社会中的人
--

它们是受保护和吸引力驱动的社会禁忌。它们必须如下。
公开行使能量或排斥力。
例如。以个人主义的方式行动。以自由的方式行动。反叛和批判。揭露内幕。暴力统治。
它们是定居社会的社会禁忌。在女性主导的社会中，它们是社会禁忌。
举例说明。它们是中国、俄罗斯、韩国和日本的社会禁忌。
--
它们是能量和排斥社会的社会禁忌。它们必须如下。
公开使用保守或吸引力。
举例说明。以集体主义和极权主义的方式行动。以控制和禁止为手段。强迫内部和谐。秘密行动。实行专制控制。
它们是流动生活方式社会的社会禁忌。它们是男权社会的社会禁忌。
举例说明。它们是西方和中东国家的社会禁忌。
--

生物。
它是一种保守物质。
它是一种受自我保护和自我保存驱动的物质。
它是一种只为增加和扩大内部储备的物质。它是一种资本主义驱动的物质。
举例说明。生物的自我繁殖。它是一种自我繁殖和自我备份的行为，以确保自我保存和自我保护。
它是一种不断消耗外部资源以维持这种特性的物质。
它是一种不断需要这种外部资源来维持这种特性的物质。
它是一种需要不断获取和吸收这种外部资源的物质。
它是一种不断需要能量作用来获取这种外部资源的物质。
能量作用。
就是向外楔入。这是外部钻孔。对外用镐或锤敲打。
对外破坏。
这是赚钱。就是工作。就是破坏。就是改变。

--
生物。
它是一种辩证的物质，同时要求并同时包含保守和能量这种相互矛盾的功能。

在生物内具有保守和能量这种相互矛盾的二重性。
--
主要负责保守的生物个体。它必须是女性或卵子。它是活细胞。
它是生物中的王权。它是生物中显示本质的存在。它是生物的主流存在。
它是一种停留在安逸、舒适和安全领域的存在，更适合自我保护和自我保存。
它是生物中专门拥有自我繁殖和资源占有设施的存在。
它是一种能够将这种自我占有的内部设施出租给男性、精子和病毒的存在。
它是一种投资者的存在，可以用不劳而获的收入过上优雅的生活。它是一种富裕和繁荣的存在，就像地主、工厂主或银行家。
它本质上是生物界中更高级、更优越的存在。
他们组成社会的典型例子。农业定居民族的社会。保护和恢复社会的特征。引力主体社会的特征。女性主导社会的特征。
--
主要具有能量或破坏性的生物个体。是男性或精子。它必须是一种病毒。

它是生物内的一个分支。它必须是在生物内表现出附带特征的实体。
它是生物中的非主流存在。
它是一种只能在恶劣、不愉快和危险的环境中发挥积极作用的存在，更适合被遗弃或被打败而死亡。
它是一种别无选择的存在，只能向女性、卵子和活细胞借用自我繁殖和占有资源的设施。
它是一种无休止地辛勤劳作的企业生存。它是一种贫困的存在，就像农民、工厂工人或债务人一样。
它本质上是生物界中低等和劣等的存在。
--

主要负责能量和破坏性的生命个体。男性或精子。病毒。
他们恢复和扭转这种悲惨社会地位的完美条件，以上。它必须包括以下内容。
--
生活在需要更多精力和流动生活方式的生活条件下。生活在需要流动生活方式的环境中。
--

拥有保护性或不移动性对生存更为不利的环境。生活在这种特定环境下。
例如。干旱地区的生活。游牧民族的生活。放牧人的生活。例如 西方和中东国家人民的生活。
--
他们特有的慎密性、颗粒性、轻盈性和开放性。创造新的生活环境，更多地要求这些品质。
创造新的生活环境，使数字和虚拟信息的使用成为主流。
例如
当代西方国家主导的互联网信息网络社会。
它将以充满活力和破坏性的社会为特征。这是斥力驱动型社会的特征。是男权社会的特征。

生活在这种流动的生活方式中。这给这些人带来的主要副作用、限制、约束和社会价值观的扭曲。具体如下。
举例说明。就人类而言。生活在流动生活方式社会中的人。男性主导社会中的人。例如：西方国家。西方国家。中东国家。
身体机能与自己非常相似的其他生物物种。与自身具有高度同质性的其他生物物种。作为大型哺乳动物的牛、马、猪、绵羊和山羊。
需要以放牧的方式饲养大量这些其他物种。
需要经常屠宰这些其他物种以满足自身的营养需求。
有必要
经常屠杀与自己性质相同的生物，这些生物基本上与自己为伴，与自己等同。
在生活中无法避免这种行为。
这种杀戮。这种杀戮。
这种行为的频繁发生，一而再、再而三地给自己的心理造成严重的负担和伤害。
结果。
他们自己的心灵就会受到摧残，他们自己的生存就会受到威胁。
为了避免自己的心灵受到这种摧残，他们别无选择，只能将以下行为作为社会禁忌而加以禁止。
--
在整个生物的共同框架内看待自己和其他被屠杀的生物。
将自己和其他被屠宰的生物视为同类、同类和平等的生物，不加区分。
--

更重要的是 为了避免自己的心灵受到这种摧残，他们别无选择，只能将以下行为作为社会禁忌而加以克制。
--
在一般生物的共同框架内看待自己和除自己之外的所有其他物种。
将自己和除自己之外的所有其他物种视为同类，视为同类和平等，不加区分。
--
或 为了避免自己的心灵受到这种摧残，他们别无选择，只能将以下行为作为社会禁忌而加以克制。
--
在一个共同的、普遍的生物神经系统的框架内看待他们自己的心理和除他们自己之外的所有其他物种的心理。
将自己的神经系统和除自己以外的所有其他物种的神经系统视为平等的、具有相同质量的系统，不加区分。
--

结果，他们不可避免地形成了一套价值观体系。
这是一种社会公认的观念，它将人类与其他种类的生物截然区分开来。
在将人类与其他生物截然区分开来时。只有以下两种选择。
--
将人类置于其他各类生物之上。内容必须让人类足够舒适。这是个不错的选择。
将人类置于所有其他生物之下。内容对人类来说过于羞辱。必须避免这种选择。
--
因此，人类别无选择，只能选择 将人类置于所有其他生物之上。
说到底
这是一种将人类置于其他各种生物之上的社会习俗。
举例说明。一神论，如犹太教、基督教和伊斯兰教。
这种价值体系。是建立在一种扭曲的观点之上的，它从不试图面对生物和人类社会的真相。
结果。这种价值体系。
是生物研究和人类研究未来进步的主要障碍或束缚。
它对生物研究和人类研究的未来进步已变得非常无益和有害。
案例研究。
在西方国家的当代社会学中。以一种彻底可憎和排斥的方式继续努力把握人类的生物学方面。

案例研究。
女权主义。故意无视男女性别差异的存在，一味鼓吹男女平等的理想。
政治正确。将明确指出男女之间存在性别差异的研究人员视为性别歧视者，对其进行社会弹劾和清除。

一种不需要太多上述扭曲的价值体系就能生活的生活方式。农耕生活。主要靠种植植物为生的定居生活方式。
这种定居生活方式的社会。以女性为主导的社会，重不动轻行动。
一个具体的例子。中国。俄罗斯。韩国。日本。东南亚国家。
在这样的生活中。
人类和植物在本质上是截然不同的。人类和植物之间有足够的差异性。
即使人类杀死植物，也不会造成太大的心理负担。
这样的社会需要从上述流动生活方式所特有的扭曲价值观中解放出来。
对于这样一个社会的人们来说，有必要构建一个新的价值体系，其内容如下。
--
在一个共同的、普遍的生活框架中看待自己和除自己之外的所有其他生物。
将自己和除自己之外的所有其他物种视为同类、同类和平等，不加区分。
--
在所有生物共同的、普遍的神经系统框架内，看待自己和除自己之外的所有其他物种的心理。
将自己的神经系统和除自己以外的所有其他物种的神经系统视为同类和平等，不加区分。
--
最终
将自己和除自己之外的所有其他物质置于一个共同的、普遍的物质框架中。
将自己和除自己之外的所有其他物质视为同质的存在，视为同类和平等，不加区分。
--

这种新价值体系的构建。它是未知的产物，直到现在还很难明确实现。

实现这样一个体系是我余生的工作。
这种体系的内容是我迄今为止写作的主题。

我的理论中的新奇。2024 年 12 月下旬。

我迄今为止所制作的电子书内容与现有观点、思想和理论之间的新颖性和创新性。
我迄今为止制作的各种电子书内容的吸引人之处。
简要概述。
它们如下。

男性和女性性别差异的根源已被确定。有性生殖发生的意义。
出现这种性别差异。这种有性生殖的发生。
它们源于生物的辩证物质的内在本性。
生物的固有本性是保守性。
然而 生物为了维持自身的生存状态，不断需要消耗各种资源。例如：氧气。氧气。水。食物 养分。
结果。生物需要补充体内消耗和短缺的资源。
为此，生物需要不断采取改变和破坏周围环境的行动，如资源勘探、资源挖掘、资源开采和废物处理等。
获取这些资源的欲望是生物空间迁移的根本原因。
获取这些资源的欲望是生物改变和破坏环境行为的根本原因。
当这种资源获取在一定程度上以稳定和持续的方式得到满足时。生物就会立即停止空间迁移行为，转向定居生活方式。
举例说明。当依靠光合作用生存的植物在光照充足、容易获得水源的地方萌芽时，它就会生根发芽。
举例说明。以迁徙为生的人们在到达可以利用这种植物稳定地生产食物的地方后，就会定居下来，继续他们的农业生活。

生物必须不断地从外部环境中采购和获取自身生存所需的资源。
因此，本应完全以保守方式运动的生物不可避免地要不断地、不可避免地进行能量运动。
结果。生物会出现以下新情况。
生物内出现了能量保守与活力之间的冲突。

在生物内出现社会分工的需要，以制止这种内部冲突。
在生物内，主要依靠能量保守运行的个体和主要依靠能量运行的个体在功能上出现分化。这种功能分化的偶然和自动出现是基于基因复制过程中的异常现象。
在生物社会中，女性和男性之间的社会分工，女性作为生物的保护者，男性作为生物的能量者。
在生物社会中，作为保守型生物的女性是主流，而作为活力型生物的男性则是旁流。
女性作为保守的生物，在更大程度上强调自身的弱点。这就是谦逊的精神。
男性作为充满活力的生物，则更多地强调自己的强大。这就是自强精神。

物质世界的终极简单和简洁已经以这样或那样的方式确定下来。
物质世界只有两种选择：能量物质和保守物质。
物质世界只有两种选择：以斥力为动力的活力物质和以吸引力为动力的保守物质。
物质世界只有两种选择：一种是以能量性为基础的自我普遍化，另一种是以保守性为基础的获得世界中心地位。

我发现将这些知识应用于生物是非常有用的。
生物界只有两种选择：一种是作为活力生物的男性，另一种是作为保守生物的女性。
在生物世界中，只有两种选择：一种是只追求全球主义的男性，另一种是只追求在世界上获得中心地位的女性。
在生物世界中，只有两种选择：一种是以男性为主导的社会，强调能动性；另一种是以女性为主导的社会，强调保护性。
在生物世界中，只有两种选择：一种是以斥力为动力的暴力统治，另一种是以吸引力为动力的专制统治。
男性主导的社会盛行暴力统治，而女性主导的社会盛行专制统治。
将这些生物世界的知识应用于人类社会的效用已经确定。
举个例子。
我发现了西方国家与中国和俄罗斯之间意识形态冲突的根源。
它们可以简单地解释为强调能动主义思想的国家与强调保守主义思想的国家之间的意识形态冲突。

我已经找到了物质世界黑暗的根源。
它是由保守材料对外部世界的表面张力造成的。
这是保守物质对外界行使自我保护特性的结果。
结果。它们的内部是密封的，光线无法穿透。
这样，它们就给自己带来了黑暗。
黑暗物质 毕竟，它是一种保守物质。
生物是保守物质。它们是一种暗物质。
作为生物的人类。他们是一种暗物质。他们的心灵充满黑暗。
他们的心理充满了内在的黑暗，这就是所谓的隐私导向。
他们的心灵没有内在的光明。
他们的光亮完全来自周围的外部环境。
对他们来说，这种光亮完全是由他们内心相对充满活力的男性带来的。
内心相对保守的女性会把这些男性当作照明工具来解决生活中的问题。
反过来，相对自我保护的女性会把所有危险和艰苦的工作都推给男性，而她自己则在一个温室般的空间里安居乐业，生活舒适、安全、自在。
当男性动物疲惫不堪、伤痕累累时，就要对它们进行保养、滋养和治疗，使它们恢复到原来的状态。
通过将这些行为作为例行公事，男性动物表面上被尊称为救世主，但实际上却被当作方便的牲畜拴在绳子上。
将这种个人层面的运动应用到社会层面。它包括以下内容。
女性主导社会中的生物相对更加保守，她们会把男性主导社会中的生物当作解决生活问题的工具。
女性主导的社会会将男性主导的社会的产出提高到更高的质量，大大提高最终的完美程度，并以压倒性的低成本将产出作为面向整个生物界的批量生产产品继续批量生产。
通过这种方式，女性主导社会中的生物最终将把男性主导社会的产出转化为自己的资产，并接管男性主导社会的产出份额。
这样，女性主导社会的生物就会削弱男性主导社会的生物在生物界的竞争力和影响力。
这样，女性主导的社会将继续成为生物界的新中心。
通过将这种行为常规化，这些男性主导的生物表面上被当作救世主来崇拜，但实际上却被当作有用的牲畜来饲养。
举个例子。在现代和当代人类社会中。
日本、中国和韩国继续盲目地、无情地吞并和模仿西方国家的一切先进科学技术，表面上是对西方国家的最大尊重。
这些以女性为导向的国家继续从根本上摧毁西方国家的工业生产基

础，通过自主提升这种全盘吞并所获得的科技含量，大量生产并向世界市场低价供应工业产品。
结果。西方国家被迫转向金融和信息通信技术领域。

这种保守物质就是黑暗物质。
这种保守物质的中心越往上，引力就越大，压力就越高。
当引力增大、压力变大时。组成质量块的每个粒子的运动在接近质量块中心时都会受到强烈的抑制，并转化为振动和热量。
结果。这种保守物质的质心越大，热量越高。
结果。这种高热化的保守物质的中心会变得发光，尽管它的本质是黑暗的。
当这种高热化延伸到保守的表面时。整块过热的保守材料都会发光。
例如。一颗巨型恒星相对于其周围环境会发出非常耀眼的光芒。
这可以看作是暗物质的发光。

在物质世界中，资本主义起源的根源已经以这样或那样的方式被确定下来。
资本主义的精神。
它是由保守物质中的引力所带来的，这种引力将周围的其他个体吸引到自己身边。
资本主义精神是通过保守物质的引力作用产生的，保守物质试图把周围的其他物质聚集到自己身边。
它在保守物质中的实现过程如下。
以自身已经积累的物质为起点，试图使这些物质积累的质量成倍增加。
自身对周围其他物质施加的引力加速增加。

生物是一种保守物质。因此 生物一般以资本主义精神行事。
资本主义精神
是各种鸬鹚生物追求加速自我繁殖的普遍精神。例如。营养丰富的湖泊中浮游生物大量繁殖。
这完全不是西方现代人类社会所独有的。

这种保守物质的内部积累量越大，该物质随后的资本增长就越大，速度就越快。
结果就是 这种保守的物质在自身资本增加的过程中变得越来越贪婪。
即使他自己变得非常富有，贪婪程度的增加也不会停止。

当这种保守物质积累的总质量变得巨大，超过一定水平时。那就没有其他人能够阻止他自己的资本增长过程了。
结果就是 这种超级富有的超级保守主义者将会引起巨大的自我爆炸和自我毁灭。
举个例子。超巨星最终会自我毁灭，引起超新星爆炸。

将这些内容应用于对生物社会的分析。
这种生物的内部积累资产越多，随后该生物的资本增加程度的加速度就越大。
结果就是 生物在自身资本积累方面变得越来越贪婪。即使他自己成为超级富翁，贪婪程度的增加也不会停止。
其结果是，这样一个超级富裕的生物将继续掠夺他周围生物的资产。
这种超级富裕的生物会变得更加富裕。周围的所有生物都会加速贫困化。
结果就是 它们之间会出现不可逆转的巨大经济差距。
当这种超级富裕的生物所积累的总资产超过一定规模时。包括他自己在内，将没有任何其他生物能够阻止自己的资本积累过程。
结果就是 这样一个超级富裕的生物就会引起资产方面的巨大自我膨胀，就其所拥有的资产量而言，其自身也将消失。
也就是说。这种超级富裕的生物最终将在资产方面变成超新星，自我毁灭。这是未来的预期。
这种超级富裕的生物将无法自行阻止这种爆炸的发生。
在这最后一刻到来之前，超级富裕生物与其他生物之间日益扩大的经济差距将有增无减，并达到极致。

举例来说。人类就是这样一种生物。现代世界的超级富豪。
他们的资产终将成为超新星，毁灭自己。这样的事件在不久的将来一定会发生。
在这种情况发生之前，他们自己将无法做任何有效的事情。
其余的穷人也将无法采取任何有效措施，直到这种情况发生。
直到世界末日，非常富有的人和其他人之间不断扩大的经济差距将有增无减，并达到极致。

举例说明。人类是一种生物。现代社会中那些一边批判资本主义，一边领导社会主义和共产主义的人。例如。中国共产党和朝鲜领导人。
他们批判货币资本积累行为，渴望消除这些领域的经济差距。
然而。他们自己却注重社会纽带的形成、维护和发展，不受社会关系中资本积累以及这种资本向下一代传承的影响。
因此，他们以一种非明示的方式成为社会财富和特权阶层。
通过这种方式，他们无意中成为了另一种资本主义的化身。

我顺便指出了专制主义在物质世界出现的根源。
专制主义的精神。
它源于保守主义者的本性，他们有以下行为。
盲目吞并比自己更强大、更有力量的其他物质的倡议。举个例子。当把一块沉重的石头扔进湖面时，湖面的水会盲目地把沉重的石头整个吞下去，沉重的石头就会沉到水面以下。
盲目服从和顺从于其他物质的行为，而这些物质的力量比自己强大和伟大。
对其他力量比自己弱小的物质的行为全然不顾，完全不为所动。通过继续完全拒绝和排斥内在接受这些较轻和较弱的物质，将它们的内在影响力降至零。举个例子。当轻薄干燥的落叶被扔进湖面时，湖水表面会继续将落叶拒之门外，使其停留在水面上。
在任何时候，完全抵消来自其他比自己弱小的物质的任何作用。
如此一来，就能凌驾于其他比自己弱小的物质之上。
液体 一滴水。湖水或海水。一般生物 女性。女性主导的社会。久坐不动的社会。它们都是保守的物质，因此要以专制的精神来运作。

我已经找到了物质世界中社会等级制度的根本原因。
那就是占有的有无。
吸引力和排斥力的大小、持续性和灵活性。
物质个体之间行使吸引力和排斥力的能力或既得利益。
作为物质间吸引力和排斥力来源的资源、资产和设施。
它们的所有者或占有者通过在相互竞争或斗争中获胜而成为社会上层。
非所有者或承租者在相互竞争和斗争中失败，成为社会从属者。

物质世界出现社会等级的根源。
那就是财产的性价比问题。
产品性价比高的所有者在相互竞争和斗争中获胜，成为社会上层。
性价比低的产品拥有者在相互竞争和斗争中失败，成为社会的弱势群体。

社会上位者不断虐待、剥削和赐予社会下位者。
社会上位者反过来进一步提升自己的社会地位。
社会下位者，从而进一步降低自己的社会地位。

社会上级采取各种措施防止社会下级推翻他们。
削弱社会下位者的权力。以收税的形式继续定期侵占社会下位者的财产。

组织党卫军警察、军队和情报部门，防止社会下层联合起来造反。
定期对社会底层人民实施任意惩罚、军事恐吓、监视和思想控制。
灌输社会下层对社会上层的恐惧。消除社会下位者对社会上位者的一切反抗意识。
或者
让社会下位者怀念社会上位者。
定期向社会落后者施舍少量善款。从总体上消除社会后进者对社会上进者的逆反心理。

社会下位者应采取各种措施提高自己的社会地位。
占社会上位者的便宜，不断向他们撒娇，希望他们放弃自己的地位。
以某种方式获得超越现有社会上级的新财产。利用这些新的财产打败现有的社会上位者，用自己取代他们的存在。

昔日的社会从属者成为新的社会上司后，最终会做出与昔日社会上司基本相同的行为。这意味着
继续维护和捍卫曾经获得的社会优越地位。
或为获得更高的社会地位而奋斗。

一个生活方式流动的社会。强调排斥和活力的社会。以男性为主导的社会。例如：西方国家。西方国家。中东国家。
在这些社会中，厌恶自身生物本性的思想盛行。
在这些社会中，厌恶自身生殖行为的思想盛行。举例来说。对异性的性挑逗行为。性行为。憎恶这些行为的思想的传播。
例如 西方社会学对生物学方法的完全厌恶和回避。对社会生物学的攻击和漠视正常化。
造成这种情况的原因已经很清楚了。
生活中屠杀牲畜和肉食的正常化以及这种情况的不可避免性。
牲畜与人类。作为生物，它们是相互高度同质的存在。
生物一般对杀戮有很大的心理抵触。
生物一般对杀死自己的同类成员有很大的心理抵触。
短时间内重复这种杀戮行为，会对其自身心理造成不可逆转的伤害，使其精神失常。

为了避免这种危急情况的发生，他们有必要在日常生活中长期、彻底地封闭自己与其他生物的同质性和亲缘性。
将人类与其他生物彻底区分开来的思想盛行。
人类绝对优于其他生物的观念盛行。
举例说明。犹太教、基督教和伊斯兰教等宗教思想。
彻底断言人类对所有其他生物具有绝对影响力的意识形态的传播。
彻底夸大人类改变地球环境的能力的意识形态泛滥。
彻底强调人类对生态系统、环境和气候变化造成的可怕破坏的意识形态的传播。
例如 当今西方国家超级富豪中保护生物多样性、保护地球环境和应对气候变化的活动激增。

生活方式流动的社会。强调斥力和能量的社会。男性主导的社会。例如：西方国家。西方国家。中东国家。
在这些社会中，盛行一种憎恶吸引力、制动力和保守力的意识形态。
相反，在这些社会中，赞美和崇拜排斥力和能量本身的思想盛行。
例如 过分强调创新和新奇。过分强调变化、波动和创造性破坏。过分强调工作能力和赚钱潜力。

一个生活方式流动的社会。过于强调排斥和能量的社会。男性主导的社会。例如：西方国家。西方国家。中东国家。
在这样的社会中，掩盖吸引力、制动力和保守力存在的思想盛行。
举例说明。
在西方主导的现当代物理学学术界。
对物质保守的积极研究仍然被回避。
断然拒绝将保守的概念赋予实现保守的力，而是赋予势能保守的概念。
对作为保守物质的液体的研究始终避而不谈。
对制动过程中摩擦力的积极研究仍被回避。

一个生活方式流动的社会。一个强调斥力和能量的社会。男性主导的社会。例如：西方国家。西方国家。中东国家。
在这些社会中盛行一种意识形态，憎恨、鄙视和歧视善于利用吸引力、制动力和保守力的物质和生物。
例如
社会对女性的蔑视。憎恨女性本身。
试图剥夺女性的女性气质，转而向她们灌输男性气质的社会运动。
她们在社会上的流行。
举例说明。

在西方社会。
女权主义只允许女性社会地位低下的说法，拒绝一切女性社会地位优越的说法。
性别平等的意识形态，提倡实现女性与男性同工同酬。
其社会普遍性。

一个生活方式流动的社会。一个强调排斥和活力的社会。男性主导的社会。例如：西方国家。西方国家。中东国家。
在这些社会中，普遍存在着不喜欢、鄙视和歧视善于久坐不动的物质和生物的思想。
例如：穆斯林世界。
在穆斯林世界
憎恨猪这种不善于行动的牲畜。它们在社会上盛行。

具有流动生活方式的社会。强调排斥和活力的社会。男性主导的社会。例如：西方国家。西方国家。中东国家。
在这类社会中，不喜欢和攻击擅长利用引力、制动力和保守力的社会的思想盛行。
在这些社会中，不喜欢和攻击擅长久坐不动的社会的思想泛滥。
在这样的社会中，以女性为主的社会是令人憎恶的，是攻击的对象。
例如
西方国家对俄罗斯和中国的强烈反感和军事侵略常态化。
二战后冷战的延长。
最近北约支持的乌克兰与俄罗斯之间旷日持久的军事冲突。

在单个物质行为的计算机模拟技术中。
为每个个体分配一个独立、实时的计算机操作系统进程。
这种活的、相互独立的行为进程之间的自发互动。
成功建立这种技术最原始的基础。

举例说明。
应用于气态和液态分子的计算机模拟。
为每个分子粒子分配一个独立的、活的计算机操作系统进程。
允许这些活的、相互独立的、完全本地化的计算机操作系统进程自发地相互影响。
从一开始就消除对整个领域进行持续外部控制的需要。

成功建立这种功能的最原始基础。

例如
创建一个可以自由设计和验证的生物神经网络，使其能够以活体形式工作。
赋予这种生物神经网络学习功能。
神经网络应该能够在没有任何外部指令的情况下自发地试错和自发地形成新的电路。
神经网络必须能够在没有任何外部指令的情况下自发地加强和削弱电路。
这种功能的最原始基础已经成功建立。

我的理论的新颖性。第二部分。2025 年 6 月中旬。

我的理论的内容。
它与西方主流学派发展的理论完全相反。

西方主流学派认为以下内容：
物理学主要是一门关于运动物体的理论。
物理学主要关注以能量为中心的理论。

我认为以下内容：
物理学实际上是以关于静止或缓慢运动物体的理论为核心。
物理学实际上是以关于守恒的理论为核心。

西方主流学界认为以下内容：
人类与其他生物不同。
并将人类置于其他生物等级体系的顶端。

我认为以下内容：
将“生物”这一概念置于等级体系的顶端。

将人类视为一般生物概念的一部分。
人类毕竟只是一般生物概念的一个子类。

西方主流观点认为以下内容：
男性在全世界范围内普遍优于女性。
最初，男性和女性之间没有性别差异。性别差异应该消除。

我认为以下内容：
性别差异应该明确区分。
性别差异无法永远消除。
在生物界中，负责保存的女性优越，负责能量的男性劣等。
在人类这一生物界子类中，女性原本优越，男性劣等。
男性的优越性是仅存在于具有流动生活方式的社会中的特殊现象，例如西方国家。

西方主流必须能够推翻我的理论。
我只能静观其变，看看他们是成功还是失败。

补充摘要。活力。保守性。关于这些特性的更多新汇总表。第三版。2025 年 1 月下旬。

活力。保守性。更多新特性汇总表。第三版。2025 年 1 月下旬。

活力。	保守性。
活力。	保守性。
高速。	低速。零速度。
加速度。加速。	减速。停止。踩刹车。

	根据惯性定律，不加减速地继续运动。旋转。旋转。
移动。波动 移动。自发。自愿移动。	不动。轻微移动。静止。停止。尽量少动。勉强移动。
主动依靠自己的力量。向物质保守定律致敬。	依靠能量物质作为其他力量，而尽可能不使用自身力量。同时吸引和等待能量物质。
流动。	停留。停止。停滞。
不稳定。波动。中断。断断续续。	稳定。持续。持续。持续。永久。
不确定。不确定。	确定。确定。
飞。漂浮 漂浮。游牧。	定居。扎根。
毁灭。革命。	要保留。维持现状。
进攻。入侵。要揭露。逃避。	防御。拒之门外。接受。吞噬。包容。包容。接受。化为乌有。消化。吸收。
带走。	施恩于上。
冒险。挑战。	把安全放在第一位而不去冒险。倒退。
与看似比自己强大的人正面挑战。	避免与看似比自己强的人较量，只是屈服于他们。
正面挑战看似比自己弱小的人，单方面压制他们。	单方面征服看起来比自己弱的人，甚至从一开始就不与他们竞争。
自我放弃。	自我保护。
创新。	保留。恢复。维护。
要敏锐。	要直率。
要极端。极端。反常。偏颇。偏远。边缘化。寥寥无几。孤立。	处于中间。处于中间。适中。成为正常人。正常。温和。不偏不倚。不偏不倚。成为中心。试图成为世界的中心。为数众多。成为一个派别。
进步。走在前沿。	落后。落后。
敏锐。尖锐。刺。刺穿。伤口。突破。	友好。填补漏洞。抹去伤口。愈合。消毒。
制造角度。使不安。	不留死角。媾和。
制造事端。引发事件。	假定一切正常。假装一切都没有发生过。
做出决定。不拖延做决定。立即做出决定。	优柔寡断。拖延决定。一拖再拖。
造反。批评。不忠诚。反对。逆转。逆转。改变。结束。做事。	顺从。适应。忠诚。顺从。同意。顺其自然。以惯性前进。无风。无

	所作为。静观其变。
表现出好胜心。表现出好斗的天性。	在外界看来，好像是亲密无间的朋友，没有任何表面的竞争或斗争。为争夺组织内的核心地位而进行阴险而激烈的内部斗争。
成为敌人。做对手。	做朋友。成为同行。
要独立。自助。不依赖他人。不寻求帮助或援助。自卫。强调自我负责。	互相帮助。依靠他人。寻求帮助和援助。依靠。采取护航方式。转移责任。
改变。	维持现状。惯性前进。保持稳定。以不变应万变。以不变应万变。
要新颖。要创新。要有创造力。要疯狂。要革命。改革。	要传统。遵循先例。守旧。明智。恢复。
改变模式。	稍作改进。改进。
未被探索。探索。探索。	为了存在。被了解。
加速。	减速。停止。
快速。	减速。
亢奋。	静止。
进取。以挑战的精神前进。勇于冒险。勇于冒险。	消极。消极。以冷漠的精神行事。避免冒险。回避风险。
没有表面。没有正面或背面。没有表面张力。无内外之分。	有表面。有正面和背面。有不同的正面和背面。表面张力强。内外有别。利用自己拥有的表面使自己的外表好看。把这种表面所掩盖的内部事务当作耻辱或秘密，向外界隐瞒。
存在于外。作为代表直接暴露在外界面前。	在内部。作为一个小心守护的躯体坐在内部的凹处。
打开。通风。通风。被替换。	密封。关闭。要独占。要密封。不更换。
向公众开放。开放。对移民开放。	对公众关闭。隐瞒。要保密。关闭大门。入场预检。拒之门外。驱逐。
其他人可以随时自由进出该物质。	其他人不得进入物质内部。一旦进入该物质，其他人将永远无法自行出来。
明示。明确。	毫不含糊。模棱两可。根据内心的默契来行动。
解放。	成为监狱。锁住。拒之门外。
自主。分离。分离。离开。旁观。	面向他人。在一起。同舟共济。团

眺望。	结一致。参与。
自由。	控制。审查。要管理。相互制约。相互压迫。互相拖累。嫉妒。
扶持。容忍。使。	使之不可能。禁止。要求许可。
压制和剥夺保护能力。	压制和削弱能量能力。
突破。突破。	封锁。坚守系统。
松懈。粗暴。粗糙。低质量。终局性差。	刻板。精确。质量高。终局性强。
暴力控制。	以暴政统治。
轻巧。	重。
腾空。上升。位于天空。	定居。定居。位于大地。
渺小。	巨大。
消耗。	补充。
消耗。匮乏。	生产。大量生产。满足。满足。节省。
减少。	积累。储存。
剔除。	繁殖。
穷。缺乏。	富足。富足。
穷。	奢侈。
可替代、不珍贵。	不可替代、珍贵、有价值。
不占有。不拥有。借用。捐赠。作为所有者或主人单方面支付费用以使用保守物质。	拥有。拥有。出租。做主人。作为借方单方面向能源物质收取使用费。
成为企业家。赚取。作为投资者单方面向保守物质提供自己的利润。	作为投资者。从作为企业家的能源物质那里收回他们的最高收益。单方面从企业家精力充沛的物质那里收回他从其投资中赚取的利润。
作为工具。	作为工具使用者。维护工具。照顾工具。
作为实际操作者。工作的执行者。	下达能量物质工作指令的人。成为能量物质工作成果的接受者。
发光。可见。照亮。发光。	黑暗。看不见。看不见。离开黑暗。
冲破。打破现状。	保持现状，静观其变。维持现状。
要明确。要透明。	不明确。不透明。
澄清。	不清楚。拉上窗帘。遮蔽。
积极。积极。	消极。要消极。
要积极。要乐观。积极。	消极。悲观。焦虑。消极。
极端。有偏见。	温和。
极冷。凉爽。极热。高热。	温室。温暖。中等热度。

不舒服。	舒适。
痛苦。困难。难以生活。	容易。容易生活。
超冷。温度超高。	必须冷暖适中。
湿度极低。必须干燥。	潮湿。湿。
要切。破损。划伤。	粘。粘合。
撕裂。破裂。分离。分散。沸腾。	连接。缝合。整合。融合。融合。
蒸发。碎裂。弱结合。	接合。粘合。粘连。
离散。数字化。	连续。模拟。统一。
异步。异步。不同。异质。	要同步。同步。相同。同质化。
不和谐。不和谐。不匹配。不合拍。	和谐。和谐。和睦相处。
分化。区分。分析。	不分化。无差别。拒绝分析。团结。团结。整体对待。
疏远。	亲密。
非社交。不相往来。自闭。不合群。	社交。想要联系。想要交流。
不联系。不互动。没有吸引力。没有吸引力。疏远。独处。	结合。想要互动。频繁互动。有吸引力。有强烈的吸引力。要合作。团结。
破坏联系。破坏联系。产生排斥。互相阻碍。争吵。对峙。	保持联系。加强结合。行使吸引力。鼓励相互接近。结为朋友。成为朋友。
与个人主义合作。相互独立。	集体合作。相互约束。
独一无二。强烈的个性。	非个人主义。与周围环境同色。
低密度。	高密度。
空。有空隙。有空隙。有空间。	没有空间。没有空隙。密集。过分拥挤。填满空隙。挤满。没有空隙。
中心压力小。中心热量低。中心暗发光。中心能量低。	中心压力高。中心热量高。中心发光亮。中心能量高。
外围压力高。外围部分一定是高热量。外围发光一定很亮。外围部分一定是高能量。	外围应为低压。外围应为低热。外围的发光应较暗。外围的发射能量要低。
要虚拟。只出现。不存在。为真空。	是实质。存在。要具体。存在。要大气。
要专业。要契约。	要总结。要综合。承担一切。
分离。	囫囵吞枣。
伤害。做外科手术。	痊愈。恢复原状。痊愈。恢复疤痕。
消除。杀死。丢弃。终止。	再生。不朽。恢复。重生。转世。

	延续。
减少。	增加。自我复制。自我繁殖。
跳入保守中，随吞咽而消失。	整块吞下另一种物质，将其消化吸收，然后将剩余的不需要的物质排出体外。
消耗。用完。以一种欢欣鼓舞的精神去行动。	储存。储存。积累资本。以资本主义精神行动。
为了需求。要消费。	要生产。生产。提供。供应。
非占有。向保守物质借用非占有物品。通过向保守派物质支付租金来减少和损失自己的资产。别无选择，只能继续工作和赚钱，以弥补这种损失。	拥有。把自己的财产租给能量物质。从能量物质那里赚取租金收入，作为不劳而获的收入。什么都不用做就能增加资产。
宽松。适当。松懈。不守规矩。违反。	打结。整齐。守规矩。遵守。
粗鲁。粗俗。产出质量低。产出的完美程度低。	严密细致。精致细腻。产出质量高。产出质量高。
个性化。个人。	集体。成为一个整体。团结。团结。
成为一粒粉末。离散。没有凝聚力。	成为一个群体。联合起来。在一个团体中。聚在一起。
多样化。不协调。	统一。协调。
互相异质。	相互同质。
扩散。多极性。	集中。单极性。
自我普遍化。尽可能广泛和普遍地分散自己的自我复制品。	自我中心化。经过内部斗争，在物质中占据最核心的位置，并一直保持到时间的尽头。
不受限制。	要限制。
全球化。全球化。	局部。
低密度。稀疏。真空。	高密度。凝结。有内涵。
独立。	相互依存。
刚性。	灵活。
刚性。硬度。硬度。	柔软。柔软。缓冲。
线性。不灵活。	曲线。有弹性。
反弹。反击。反转。	要接收。要保持。表面上适应，实际上抵消。
唾弃。	和蔼可亲。
做切刀。钻孔用的钻头。作为锤子用来敲碎。	一个圆圈。圆圈或圆环。球体。圆形。
离散的。丝状。粉状。	单块。块状。要有粘性。

必须是干的。要酸。
不满意。不够。
清淡。
消瘦。
贫穷。
清白。清白。

精力充沛的亚类。

气体。
粉末状固体。
病毒
精子。
男性。

能量之源。

斥力。
个体间无吸引力。个体间吸引力弱。
个体间存在排斥力。个体间有较强的排斥力。

能量指标。

质量轻。
温度高。
湿度低。
密度低。

要甜。
满足。饱。
富足。
肥胖。肥胖。
富有。
被污染。腐败。不透明。

保守亚类。

液体。
金属固体。
一般生物。活细胞。
卵子。
女性。

保守之根。

吸引。
个体间有吸引力。个体间吸引力强。
个体间无排斥力。个体间排斥力弱。

能量保守指数。

质量重。
表面温度低。核心温度高。
湿度高。
高密度。

最初的内容。首次出版于2022 年 12 月。操纵多种物质。物质间的社会互动。物质的内容清单。区分物质的能量属性和保守属性的必要性。

操纵物质。对物质的操纵。
由单一物质本身进行自我操纵。例子。粒子。分子。电子。原子。元素。基本粒子。量子。
两个或多个物质之间的相互作用。
物质与物质的相互作用。
它们带来了以下情况
物质间的社会性。
物质社会的创造、形成和建设。

对物质的操纵。
对单一物质的操纵。对多种物质的操纵。
几个物质之间的社会互动。
它们包括

--
存在。存在。
不存在。不存在。
--
可能的。什么是可能的。
不可能的。不能做的事。
--
要停止。要停止。停止。克制。停下来。
要移动。运动。运动。行动.
运动。不动。静止。
--
行动。
反应。
--
工作。
接受。
反应。反馈。
--
要工作。
要休息。要懈怠。
--
要增加。要使积极。要使积极。要增加。

减少。负数。使之成为负数。减少。
设置为零。
--
惯性。恒定性。保存。保持现状。
变化。转化。退化。
--
不流动。
流动性。
--
宁静。和平。平静。
动荡。动荡。
-
稳重。
湍流。
-
稳定的。
不稳定。
-
安全。
危险。威胁。
-
无害。无毒的。
有害的。有毒。
无毒。
无风。
小风。
强风。
暴风雨的风。
-
抑郁症。
爆炸。爆炸。
-
小心翼翼
粗糙。粗糙的。
--
可控制的。平静的。
不受控制的。失控的。爆发。
--
负责任。要负责任。承担责任。
不负责任。逃避责任。转移责任。

--
质量保留。
劣化。
--
自动的。
手动。
--
慢性的。
急性。
--
恒定。恒定性。状态维持。
--
变化。
没有变化。
--
增加。
减少。
--
增加。
减少。
-
加强。
削弱。
--
继承的。先天的。
文化。获得的。
--
以前的生活。
现在。最近。
以后的生活。
--
祖先。从前世结转。
继承给后世。代际继承。继承。
-
继承的不连续性。
--
处理。工艺。改造。
元素。不加工。保留原型。
-
掩饰。演戏。伪装。醉翁之意不在酒

赤膊上阵。
-
讲故事。故事。虚构。
事实。真理。
--
操纵。控制。
--
指挥。指示。指令。命令。
遵守。
--
法律。规章制度。法律。
不规范。随机。
--
占有。维护。保留。
遗弃。遗弃。遗弃。
--
运动。
不移动。
--
徘徊。漂浮。无根的。
有归属感。成立。扎根。
--

--
独立的。
组成。综合。组合。复合物。合并。
溶解。
--
自己。
其他人。周围环境。环境。
--
主体。
客体。
--
主观的。
客观的。
--
内部。
外部的。
--

部分。
整体。整体。
--
孤立性。
参与。
--
共存。
--
独立性。
相互依存。
单边依赖。
--
支配。
从属关系。
独立性。
--
独立性。
依赖性。
--
分化。差异化。劳动分工。系统。
不可分割性。繁殖。繁殖。
--
占有。
非占有。
--
重要的一点。脆弱性。
非氪金。
--
强点。
弱点。
中性点。
--
有武器。
不带武器。
--
＝＝＝＝＝
缔约方。有兴趣的各方。
-
敌人。竞争对手。威胁。
盟友。同伴。合作者。朋友。

＝＝＝
旁观者。第三方。中立的。
-
仲裁人。法官。
＝＝＝＝＝
--
公共的。
私人。
--
共享的。
非共享的。占有的。独占。私人的。
--
比较。
独特性。
--
综合性。整合。
分解。分析。减少。
--
有机物。
无机物。
--
结合。融合。
分离。分离。
--

--
输入。
中间处理。
输出。
--
上升。
暂停。
下降。
--
上清液。
沉淀。
--
吞咽。吞咽整个。
气泡。逃跑。撤退。
--

融入。
进入。沉浸。
--
父母。
孩子。
--
取代。替换。
--
重新组合。
--
排序。互换。
-
组合。
-
转化。形状。几何学。拓扑学。
-
微分.
积分.
--
时间.
空间。
--
正的和负的。
--
正的。阳性。
负面的。负的。
零。无性恋。
--
增加。正的变化。
减少。负变异。
--
扩张。扩张。
收缩。收缩。
--
设置。
离散。扩散。
--
储存。保存。
恶化。变性。病变。
--

集中存储。
消散。消散。
--
混合。
纯度。分离。隔离。
--
混合。杂交。杂交。
纯种。
--
冲突。
共存。共存。
--
自主性。
其他性。
--
区别。
综合运作。
--
非同步性。
同步化。
-
不和谐的。
和谐的。
-
冲突。冲突。
和谐。和解。
-
分离。分离。
融合. 合并。婚姻。
--
新的。未使用的。
使用过的。使用过的。
--
积累的。
流动的。
--
保存。
处置。销毁。
--
发明。发现。

先例。
--
推进。
保留。
--
扩张。
压缩。
--
未知。新的。
已知的。现有的。先例。
--
原有的行动。最初的行动。
反应。利益。
无反应。无知 漠不关心。
--
钦佩。印象。
印象不深。不以为然。
--
偏爱。
不喜欢。
--
健康。
疾病。
--

--
单层的。
多层的。多层的。
--
单相。
双相。
--
可变的。
固定的。
--
灵活的。可扩展的。延展性。
刚性。刚性。
--
沉淀。
溶解。

--
恒定。
不确定的。
--
倾斜。
随机性。
--
统计学。分布。
--
正相关。
负相关。
漠不关心。
--
Concavity.
--
繁殖。复制。
--
删除。擦除。
--
获取。获取。
损失。授予。转让。
--
拿走。抢劫。
死守。辩护。
--
攻击。袭击。
防守。防守。
反击。
--
总功率。
一只手。
--
出生。
生存维持。利用。活着。
死亡。杀戮。消除。失能。
--
意识。反应。
瘫痪。有意识但无法反应。
无意识。无反应。睡眠。昏迷。
--

轻微的疾病。
严重的疾病。
--
保留原型。
歪曲。变形。
碎裂。破坏。破裂。
--
建筑。
崩溃。
--
占有。占有。
损失。
--
交换。
-
剥削。
贡品。
-
借贷。
借贷。
-
给予。发放。恩典。怜悯。怜悯。福利。
乞讨 接受。
--
收入。
支出。
--
利润。利润。
亏损。
--
对价。
--
付款。转移。结算。
收款。
-
贷款。
借贷。
--
开户. 分销。沟通.
阻碍。堵塞。

--
发生。
消失。解散。
--
保存。
--
损失。消失。
崩溃。毁灭。
--
流入。
流出。
-
进口。
出口。
-
丰富的。
稀缺性。
--
财富。
贫穷。
--

--
建筑。
拆除。
--
年轻。
成熟。
老年。
--
历史。
-
发生。出生。
成长。崛起。
成熟。熟练。
繁荣。繁荣。
过时。衰落。
衰落。毁灭。
--
摩擦。

-
要摩擦。
要被摩擦的。
--
胜利。
失败。
平局。
--
优势。
劣势。
平局。
--
断绝联系。
连接。
--
锐化。锐化。
钝化。
--
斥力。脱离。
吸引力。结合。和谐。
--
不一致。
一致性。
--
压制。
解放。
--
胁迫。胁迫。
自愿的。自愿的。自愿的。
-
任意的。
--
支配。
从属关系。
独立性。
--
自主性。
其他纪律性的。
--
独立性。

依赖性。
--
促进性。
抑制。
--
自由。自私。
调节。控制。控制。
--
攻击。批评。
防御。
--
和平。和谐。和谐。
--
内部。
外部。
--
内部和外部的区分。
内部/外部不区分。
--
开放。自由的。
关闭的。装订。
--
开放的。
私人的。保密的。秘密。
--
接受。共存。
排斥。排斥。
--
外向性。
向内。
--
炒作。外向性. 攻击性。凸性。
-
中继. 中介人。中间人。介质. 溶剂。
-
等待。待机。
-
接受。接收。接收。休会。
--
沟通。对话。对话。谈判。谈判。交流。

拒绝交流。对话的中断。不谈判。
-
沟通的记录。
--
记忆。学习。
遗忘。
--
开始。
结束。完成。
--
持续的。持续。持续的。
断开。断裂。断裂。
-
中断。
恢复。
--

--
兴起。要做的事。
不作为。不做任何事。
--
主动。
被动的。
-
生成。创造。
繁殖。增殖。
减少。
删除。删除。抹去。
--
人工。Artifice. 调整。调整。
自然。自然的。未调整的。
--
碰撞。
缓冲。缓冲。回火。
--
淬炼。
软化。
--
放任自流。放任自流。自由化。
干扰。克制。控制。控制。

--
打开。
闭合。关闭。封闭。
--
融合。融合。
卫星。
离散。分离。
--
在一起。
隔离。
--
正常。正常。
不正常。
--
一般。
特殊。
--
普通。
特别。
--
中等的。中等。平均。中央。中等。
极端。两端。两翼。偏转。
-
中和。非极化。无极化。
极化。极性。极化。
-
左派。左派。
中间路线。中间派。
右翼。右翼。
-
最高的。
最差的。
--
高密度。
低密度。
--
粗糙。粗糙的。粗糙的。
详细。精细。精致。
-
高浓度。

低浓度。
--
高湿度。湿的。
湿度低。干燥。
--
强。
弱的。
--
重力高。高重力。
低重力。低重力。
--
高负荷。高压力。
低负载。低压力。
--
高能量。高工作。挣钱。
低能量。低工作。
-
活跃。
不活跃。
-
发高烧。
低烧。
-
高温。
低体温。
-
高频率。
低频率。
-
高电力。
低电。
--

--
数量。更多或更少。
质量。
权力。
位置。高/低。上和下。左和右。
尺寸。大小。
价值。

--
一维的。
多维的。
--
积极的。主要的。
子。次级。
--
主要的。核心。根部。母体。
加法。加法。分支。子。
-
多数人。
少数派。
-
物体之间的力量。个人间的力量。粒子间的力量。分子间的力量。
--
表面张力。
-
表面。
后面的表面。
-
外表面。
内表面。
-
外面。
里面。内侧。背面。
-
外壳。
内果。内部。
-
外在的压力。
内部压力。
-
气体。
液体。
固体。
-
汽化。沸腾。煮沸。
液化。熔化。熔化。熔化点
凝固。凝固。凝固点 结晶。
-

操作。运作。
静态。停止了。
-
运动。
安定的。不动。
--
版本说明。
阅读。
-
穿着。
--
记忆。学习。
遗忘。
--
物质。真实的东西。
信息。数据。虚拟物体。
功能。功能。
-
代数. 数值。字符串.
几何。形状。
--
生产。产生。
传播。传播。传导。分配。输送。
消耗。
残留物的排泄。垃圾处理。
--
发送。
运送。运送。物流。
接收。收货。
--
传送。
送货。
收货。
--
共享的。
占有的。独占。
--
统一的。统一的。同质性的。
--
相同的。相似性。

差异。
--
同质性。同类。同质。
异质的。异质的。不同的物种。不同的物种。
--
平等的。平等。
区别。歧视。
--

--
点。一个时间点。点。一个位置。
线。边界线。时间。
区域。带子。广度。空间带。时区。
区域。面积。
三维的。箱子。山区。河流。湖。海。水坑。建筑物。卷轴。
--
流体。气体。液体。粉状和颗粒状的固体。
非流体。固体。类似固体的液体。
--
粘性。粘性。
非粘性的。分层。
--
禁止。抑制。
准许。默示批准。
--
允许的。
不可侵犯的。
--
入侵。侵入。进入。加入。
留下来。逗留。
-
授权。允许。
-
关门。锁定。阻止。防御。
驱逐。驱逐。
--
捕捉。吞咽。吞咽。捕获。逮捕。捕获。
逃跑。逃跑。
-
监禁。监禁 囚禁。

逃亡。逃跑。
--
浸泡。浸泡。淹没。
排水。脱水。脱水。排水。脱水。
--
碾压。采取和粉碎。嫩芽压碎。碾压。
发芽。发芽。起床。崛起。崛起。
--
要推翻。要推翻。
要站起来。要提高。为了维护。
-
倒下。倾倒。
站起来。起床。站起来。
--

--
操作对象中的地域性。
操作对象中的普遍性。
--
操作对象中的微小性。
操作对象中的全球性。
--
操作对象中的偏袒性。
操作主体中的整体性或全面性。
--
操作对象中的结构性。
--
操作对象中的复现性。
每种物质都是由更小的微粒物质单位组成。
物质的递归分解为较小的颗粒物质的较低单位。
较大尺寸的物质分解和解体为较小尺寸的微粒物质。
从较小维度的微粒物质合成较大维度的物质。
较小维度的颗粒物质相互融合，形成新的、较大维度的物质。
这种微粒物质的最小单位。它是一个亚原子粒子。
物质的递归结构。
它是量子理论和分解理论的基础。
它是复合理论和合成理论的基础。

较低单位的小颗粒状物质。是组成物质。

其结论的应用。
它的内容如下。
-
在力所作用的物体中的递归。
每个力都是由作用于较小的微粒物质单位的力组成的。
一个力被递归地分解为较小的微粒力的较低单位。
一个较大维度的力被分解和瓦解为较小维度的微粒力。
从较小维度的粒子力中合成较大维度的力。
较小维度的微粒力相互融合，构建一个新的、较大维度的力。
例子。分子间力。电子间的力。原子间力。
这种粒子力的最小单位。它是基本粒子之间的力。
这类力的递归结构。
它是量子理论和分解理论的基础。
它是复合理论和综合理论的基础。

较低单位的小粒子力。它是一种成分力。
-

-
将高维概念分解和拆解为低维概念。
从低维的概念中合成高维的概念。
低维度的概念相互合并，以构建一个新的高维度的概念。
概念中的这种递归结构。
它是还原论的基础。
它是建构主义的基础。
--

--
正的，在操作对象中。
消极的，在操作对象中。
-
阳性，在操作物中。
负的，在操作对象中。
-
操作对象中的加法或乘法。
被操作的对象中的减法或除法。

--

对物质的操纵。
作为这种操纵的一部分，对生物的操纵。
人类的操纵是其中的一部分。

物质的社会。
生物的社会是它的一部分。
人类社会是它的一部分。

数据的操纵。
数值。字符串。信息。对它们的操纵。
它的内容如下。
--
由单一数据本身的自我操纵。
由多个数据的相互操纵。
多个数据之间的相互作用。
--

它们带来了以下内容。
--
多个数据之间的社会性。
数据社会的创造、形成和建设。
--

它们是通过以下方式带来的。
--
由计算机编程。
通过神经系统的编程。
逻辑电路的设计和操作。
神经电路的设计和操作。
--
将数据内容印入环境中。
从环境中读取数据内容。

--

这些制定的内容。
它是一种功能。
它是一个函数。

它们的操作与以下内容相同。
--
物质的操作。对实体的操纵。
--

一种物质中的另一种物质。

在某种气体中。在某一液体中。在某种固体中。
在其他一些气体中。在另一种液体中。在另一种固体中。

相同的。同质性。同类的。同类。
差异。异质性。品种。异质的。

混合。溶解。

两者的中介的物质。
溶剂。
将不同种类的固体溶解到液体中。

一种气体中存在不同种类的气体。
每种气体的体积与每种气体的分子数成正比。

物质的状态。
一种物质的属性的程度。
它包括以下内容。
--
效力。
例如。工作的数量。能量。获得的。热量。温度。
例子。保持力。重力。质量。重量。

--

--
尺寸。
例子。面积。体积。
-
尺寸。长度。厚度。重量。
小。短小。瘦弱 轻度。
--

-
位置。分布。例子。时间。时间序列。空间。
-
密度。混合的程度。融合的程度。接近度。
--
--

物质中的惯性。
它包括： --
--
在较低维度上物质状态的变化。例如。速度的增加。
物质的状态在更高的维度上没有变化。例如。恒定的加速度。
上述两种情况同时发生。
--

物质类型的分类。
例子。化学，在高中的参考书中。

物质成分。
作为一种物质的组成部分的二级物质。

--
一种物质中的成分物质的给予和接受。

--
一种物质中的成分物质的给予。

一种物质对另一种物质释放或赋予一种特定的成分物质。
例子。
氧化作用。一种物质向另一种物质释放或赋予电子或氢气。
酸。一种物质向另一种物质发射和赋予电子或氢气。
例子。
还原。一种物质向另一种物质传授氧气。

--

--
一种物质中的成分物质的接收。
一种物质从另一种物质中接收某些成分物质。
例如。
碱化。一种物质从另一种物质中接收电子或氢气。
基地。从另一种物质接受电子或氢气的物质。
例子。
氧化作用。一种物质从另一种物质接受氧气。
--

--

授予一种成分物质。
接收一种成分物质。
-
它们必须在同一时间发生。
例子。氧化-还原反应。
由于以下原因产生的一种新物质。
-
水分。
除水以外的其他物质。盐。
-

--
在某种物质中，某种特定成分的物质占主导地位。
例如。
酸度。物质中的酸占主导地位。
中性。酸和碱在物质中相等。
碱性。物质中碱占主导地位。

--
一种物质的给定或接收部分的数量。
例如。氧化数。
一个原子相对于一个标准的状态。
表示在该基准中给予和接受的电子数量的数字。
-
氧化度。上述数字的增加。收到的电子数大于该物质中发出的电子数。
还原。上述数值的减少。收到的电子少于物质中发射的电子。
-

--
物质中的成分物质给予和接受的难易程度。

例如。电离。
成为阳离子。

例如。电离的趋势。
成为阳离子的容易或困难。

--
一种物质的成分的相互结合。
例如。离子性物质。
在盐类中。
碱的阳离子部分。
酸的阴离子部分。
两者相互结合的一种物质。
这种相互结合的关系。
是一种离子性结合。

--
在一种物质中各部分之间的中和。
它是以下内容。
--
性质相反的物质的平等合成。
例如。一种酸和一种碱的中和。

一种酸和一种碱在没有过剩或不足的情况下相互添加。
结果。
只产生盐和水。
-

--
材料中某一成分物质的化合价。
例如。效价。
一种物质给予另一种物质的阳离子数量。
一种物质从另一种物质获得的电子数。

例如。酸的化合价。
成为阳离子的氢原子的数量。
例子。碱的化合价。
氢氧根离子的数量。

将化合价、浓度和体积相乘。
其数值。
在酸中的数值。
在碱中的数值。
当两者相同时。
就是酸和碱的中和。

--
在一种物质中，成分物质的分离。
例如。电离，在物质中。
一种物质溶入另一种物质。例如。在水中的溶解。
溶解的物质分离成阳离子和阴离子。
电离。
一种物质溶解到另一种物质中，使其发生电离。例如。溶解于水。
具有这种特性的物质。
电离度。
通过电离物质的数量除以溶解的电离物质的数量而得到的数字。

--
一种物质中各组成物质的质量的计算。
用每个成分物质的质量乘以成分物质的数量而得到的数字。
例如。原子质量。
在一定数量的原子颗粒中，原子的总质量。例子。阿伏伽德罗常数。

例子。分子重量。
分子中一个原子的原子量。

例子。对于一个由离子组成的物质。
离子中一个原子的原子量。组成量。

--
物质中的量的计算。

物质中的量的组成部分。
它包括
碎片的数量。质量。体积。

例子。物质的数量。
用物质的质量除以一定数量的原子而得到的数字。例子。阿伏伽德罗常数。

--
物质中的组合。

例子。物质中成对的形成。
电子对。形成一对的电子。
未成对的电子。不形成成对的电子。

--
一个物质的外部和内部。
外层。外壳。
内部。内部物质。

例子。价电子。
最外层的电子。最外层的电子。

--
在物质中的参与或分享。

例如。电子对是否共享。
如果共享。共享的电子对。
如果不共享。非共享的电子对。

例子。对方的参与，如果有的话。
如果没有参与。孤立的对子。

例子。价位标记。
一对共享的电子对。它被显示为一条线。
例子。结构式。
用价签表示分子之间的原子结合的公式。
例子。价签的数量。
来自每个原子的化合价标记的数量。
它包括
电子对的数量。
它等同于以下数字
未配对电子的数量。
例子。效价。
每个原子中的电子对的数量。
每个原子中未配对电子的数量。
上述两项必须始终有相同的值。
例子。电子公式。
一个公式，其中最外层的电子由元素符号的四边的点表示。
用点代表元素符号周围四个方向的价电子的式子。

--
物质中的一种键。
例如。共价键。
单一键。分享一对电子。
双键。共享两对电子。
三键。共享三对电子。
例子。配位键。
两个原子共享一个不共享的电子对的键。
共享电子对的电子只由一个原子提供的键。
这样形成的一种特殊的共价键。
例子。电负性。
形成共价键的原子吸引电子对的强度。它的量度。

--
物质之间结合的极性。
极性。物质分布中的极性。
非极性。物质分布中没有偏向性。

例如。共价键中的极性。
在一个键中存在电荷偏向。
共价电子对偏向于电负性较大的原子。
结合的原子之间电负性的差异大小。

--
物质间力。
作用于物质之间的力。
物质的数量越多，物质间的力就越大。
物质之间的极性。极性越大，物质间的力就越大。
物质之间的力越大，分离它们所需的能量就越高。

例子。分子间力。
作用于分子之间的力。
分子重量越大，分子间力越大。
分子之间的极性。极性越大，分子间力越大。
分子间力越大，熔点或沸点就越高。

--
结晶性物质。
在一种物质中，一个等级较低的成分物质相互之间形成晶体。
在某种物质中，低一个等级的成分物质以有规律的方式排列。

--
物质晶体。
许多物质的有规律排列。
在这种情况下，它被称为晶体。弱的物质间作用力。

例子。分子晶体。
许多分子的规则排列。
在这种情况下，分子间的力量很弱。弱的分子间作用力。低熔点或沸点。

--
中介物质。
在物质之间的联系中充当中间人的物质。

例如。氢键。
通过氢原子的中介作用，在分子之间形成的一种结合。
分子间的力是不寻常的，非常大的。

--
物质之间结合的强度。
例如。
最强的纽带。共价键。
其次是最强的纽带。媒介键。例子。氢键。
最弱的键。非极性物质之间的物质间力。例子。非极性分子之间的分子间力。

--
一种物质的硬度。
幅度值与分子间力成正比。
其量值与物质的量成正比。
其量值与物质中的构造性的大小成正比。
物质的数量越多，物质间力的总量就越大。
结果。
物质的量越大，该物质中分解所需的能量就越高。
物质的量越大，该物质的分解所需的能量就越高。

例子。熔点和沸点。
熔点越高，分子间的力量越大。

分子量越大，分子间力的总量就越大。
结果。
分子量越大，熔点和沸点就越高。

一种物质的硬度。
它的大小值与以下值成正比
组成物质内部运动的困难程度。
物质的柔软度。
其大小的数值应与下列数值成正比。
由组成物质内部运动的难易程度的数值。

例子。在共价晶体的情况下。

-
软固体晶体。例如。石墨。
导电性。
电子，能够进行内部运动。
-
坚硬的固体晶体。例如。钻石。
非导电性。
电子不能在内部移动。
-

一种物质的硬度。
其大小值应与下列数值成正比
成分材料的运动的发生。其发生的困难程度的数值。
成分材料排列的位移的发生。发生的困难程度的数值。
组成材料之间结合的断裂。发生的困难程度的数值。

--
共价晶体。该属性。
例子。在分子的情况下。
形成一个巨大的分子。
无法分离成较小的分子或离子。难以溶解。
硬度。高熔点
原子的排列不能轻易移位。
原子之间的键很难断。
难以转移电子。难于导电。

--
物质中的比热。
将一定质量的物质的温度提高一定量所需的热能。
使一定质量的物质的分子间作用力减弱到一定程度所需的能量。
它毕竟是以下内容。
将一定质量的物质的分子间作用力减弱到一定程度所需的能量大小。
物质之间的结合。
积累一定量的能量以形成该键。
溶解该键所消耗的一定量的能量。

例子。水。
它是一种氢键。
分子之间有很大的间隙。
氢键即使在液体状态下也会持续存在。

例子。氢键。
它有一个高的比热。
要消耗大量的额外热能来打破氢键。
要积累大量的热能来形成氢键。

--
溶解在一种物质中。
在一种物质中，一种成分物质的极性越大。
它削弱了其他物质的组成部分之间的结合。
结果是。
该物质能更好地溶解其他物质。
例如。水。
水中分子的极性是非常强的。
它削弱了其他分子的离子键。
结果。
水能更好地溶解其他物质。
它是一种水溶液。

--
一种物质中的组成物质的数量。
例子。分子的类型，分类。
单原子分子。由单个原子组成的分子。
双原子分子。由两个原子组成的分子。
三原子分子。由三个原子组成的分子。

一个物质中的组成物质的数量。
部件数量少的物质。
这样的物质具有较低的物质间作用力。
这样的物质在分解时需要较少的能量。
例子。
单原子分子。由它们组成的物质。
该物质必须具有零的分子间力。该物质在室温下必须是一种气体。
双原子分子。由它们组成的物质。

物质通常具有低的分子间力。该物质在室温下是一种气体。
物质是液体或固体，如果它有一个大的分子量。
多原子分子。它们必须是固体。
共价晶体。它们应是固体。

有大量的物质。
它们必须有很高的物质间力。
这类物质的分解所需的能量很大。

这类物质的数量极多。
例子。高分子化合物。
由成千上万个原子或更多的原子形成的大分子。
由这种大分子形成的化合物。
它最常是一种有机化合物。
有机化合物。
分子数量必须是10,000个或更多。
它必须含有碳。
它必须是维持生物活动的主要物质。
例子。碳水化合物。蛋白质。脂类。

聚合。
将许多较小的成分物质连接在一起，像一条链子。
结果。
一种具有非常多的组成物质的物质。这种物质的新形成。
形成一个大的构件。
例子。一个大分子化合物。
许多小分子连接在一起，像一条链。
结果。
一个大分子化合物的形成。

加法聚合。
双键中一个键的断裂。
它与相邻的组成物质重新结合成一个键。
组成物质相互之间的新联系。
例子。在一个分子的情况下。
在一个双键中，一个键被断开。
要把它与邻近的分子重新结合成一个键。

这样一来，分子之间就有了新的联系。

--
将某些成分物质从一种物质中排除。

例如。缩合键。
--
将小的成分物质排除在结合处。
只有剩余的较大成分的物质才会新地相互结合。
例子。在分子的情况下。
小分子被排除在纽带之外。
只有剩余的大分子才会彼此新结合。
--

-
在一种物质中，一种成分物质的内部流动性的难易程度。
例子。电导率。
物质中导电的难易程度。
电子在物质的分子中移动的难易程度。

例如。金属晶体中的自由电子。
电子在晶体内自由移动的能力。

--
一种物质中的金属晶体。它的属性。
它是以下内容。

例子。金属。
在分子水平上，它在室温下是固体。
在电子层面上，它是自由流动的。自由电子。
在电子水平上，它接近于气体。
自由电子相互排斥。
电子间力很小。
它的原子在垂直和水平方向上排列成一个单元格。
排列必须没有特定的方向。
该排列方式必须是最密集的结构。
-

最密集的结构。
尽可能多的相同大小的球体挤在一个固定的容器箱中的排列。
因此，球体的分布应是最密集的。
-

软度。
电子必须能够自由移动。
因此。
要容易导电。
热量可以轻易通过。

这种自由电子不断移动，将原子连接在一起。
原子的结合在各个方向均匀地发挥作用。
结果是
结果是延性和延展性。
-
延展性。
当被击打时 要薄薄地扩散而不开裂。
-
延展性。
拉动时。延长很长的时间。
-

--
正常的物质。
大量存在的，物质。多数人的物质。
在空间中到处正常存在的物质。
在空间中高密度存在的物质。
在任何时间存在的物质。
按时间顺序高密度存在的物质。

--
罕见的物质。
以少量存在的物质。存在数量少的物质。
在空间上只存在于一个特定的地方的物质。
在空间上，以低密度存在的物质。
在时间上，该物质只存在于某一特定的时间或时间段。
从时间上看，存在于低密度的物质。

--
基本物质。基本物质。
作为形成物质的基础的物质。
应用物质的从属概念。

--
应用物质。
在基本、根本物质的基础上新产生的一种物质。
某种物质，它首次被确立为基本和基本物质的上位概念。

系统性的物质。综合物质。
--
在一个物质中，存在着内部和外部的区别。
差异化在物质内部发生。
--
物质的有区别的部分是相互依存的。
分工发生在物质内部的每个有差别的部分。
物质内部的每一个有区别的部分都被整合为一个整体。
--
物质状态的维持是在物质内部发生的。
物质内部发生了平衡状态。
例子。恒定性。惯性。完全的自动性。

建设性的物质。

--
在一种物质中，有一个框架。
在一种物质中，有一种成分。
在一个物质中，有部分。

--
框架或组成。
当它们是软的。例如。一层膜。
如果它们是刚性的。例如。骨骼。

整体物质。整体物质。
--
一种物质的新创造，作为一个整体，由其组成部分的物质累积而成。

--
组成物质的积累方法。
-
附着。组装。
排列组合。组合。
-

有机物质。
例子。有机化合物。生物。

它由以下部分组成。
--
系统的物质。

例子。恒定性。恒定性。惯性。完全性。恒定性。
例子。内部和外部的区别性。内部分工。作为一个整体的完整性。
-
建设性的实质。
-
整体性的物质。整体的物质。
--
同时兼具上述特性的物质。

无机物质。

它是以下内容的一种。
--
非系统性的物质。
例如。可转换性。不决定性。非惯性。非自动性。
例子。无差别性，内部和外部。内部的统一性。非整体性，作为一个

整体。
-
非结构性的物质。
-
非整体性的物质。局部物质。
--
同时兼具上述特性的物质。

有生命的东西。

物质中的生物性。
它是以下内容。
--
能源消耗性。资源消耗性。
例子。
对资源的吸入。
与资源消耗相关的残留物、碎片和垃圾的产生和排放。
-
有机性。
--
同时具有上述所有特性的物质。

--
有机物被分解成无机物。
有机物是由无机物组成、构建和合成的。

生物作为这种有机物的一种类型而存在。
人类是作为这种生物的一种类型而存在的。

生物被分解成无机物。
生物是由无机物组成、构造和合成的。

人类被分解成无机物。
人类是由无机物组成、构造和合成的。

--
物质的可预测性。
-
预先性。惯性。稳定性。不动性。恒定的速度。沉着。
静止。平静。
-
不发生复制错误。
复制的精确性或准确性。
--

-
材料的不可预测性。
-
意外性。新颖性。创新。
湍流。动荡。变化性。不稳定。
-
复制错误。
复制中的粗劣或松懈。
-

在物质中的行为。

它包括以下内容。
--
物质的状态。
它包含了机械作用的表现。
--

物质中的重新组合。

它包括
--
分解成其组成部分。
组成部分的替换。
构成部分的组成或装配。取代它们的顺序。

--

建设，在物质方面。
例子。
一种气体。
物质的温度下降，达到沸点。
该物质向外界释放出汽化热。
该物质成为液体。
液体。
其温度下降并达到融化点。
它向外界传出熔化热。
物质变成固体。

分解在物质中。
例子。
固体。
其温度上升，达到熔点。
该物质从外部吸收熔化的热量。
该物质变成液体。
液体。
其温度上升并达到沸点。
该物质从外部吸收了汽化热。
该物质成为气体。

物质之间的垂直关系。
物质之间的权力关系。
物质之间的支配、从属和独立关系。

上级物质。从属物质。
强势物质。弱的物质。
主导物质。从属物质。独立物质。

它们的关系在生物和无生命物质之间是共同的。

它们的关系在有机物和无机物之间是共同的。

(1)
物质中的优越性。
在物质中的力量。
它有以下内容。

-
在物质A中拥有对物质B的胁迫力。
在物质A中对物质B拥有胁迫力。
-

它的详细内容如下。
-
在物质A中的支配地位。
物质A对物质B强制实施任何状态或行为的能力。
物质A可以对物质B强制执行任何状态或行为。
可胁迫性。可控制性。可控制性。可操作性。
-
物质A克制、保护、防御或关闭大门的能力。
物质B不能强迫物质A的任何状态或行动。
物质A能击退物质B的任何状态或行动。
物质A能够将物质B锁定在其位置之外。
不可能胁迫。不可控性。不可控性。不可操作性。封闭性。排他性。
-
物质A的可恢复性。
物质B不能强迫物质A保持任何状态或行为。
物质A在物质B对其做任何事情后，可以很快恢复到原来的状态。
物质A可以不受物质B对它所做的任何事情的影响。
物质A使物质B的作用无效。
恢复性属性。缓冲作用。疗效。
-
物质A的独立性。
物质A可以采取任何状态或行动。
物质A可以保持任何状态或行为。
-
物质A的包容性。
物质A包含了物质B。
物质A与物质B融为一体。
物质A将物质B整个吞没。

-
物质A的独立性。
物质B不能包含物质A。
物质B不能吞噬物质A。
-
物质A的能力。
物质A必须具有行使权力的能力。
-
物质A的占有性。
物质A有能力拥有行使权力的资源。
物质A已经拥有足够的资源来行使权力。
实体A没有被剥夺行使权力的资源。
既得利益。不可剥夺性。
-

(2)
事物中的从属地位。
事物上的弱点。
它包括以下内容。
-
物质A中的从属关系。
物质A被物质B强迫做任何状态或行动。
-
物质A中的不可控性。
物质A无法控制来自物质B的任何行动。
物质A中的自毁性。
物质A中的自我毁灭性。
物质A不能采取任何状态或行动。
物质A不能维持任何状态或行动。
-
物质A中的依赖性。
物质A对物质B的依赖性，以采取任何状态或行动。
物质A对物质B的依赖性，以维持特定的状态或行为。
-
物质A的不依赖性。
物质A不能独立于物质B的能力。
物质A中的非独立性。
在物质A中的包含性。
物质A被物质B所包涵。

物质A被物质B吞没。
-
物质A中的无能力。
物质A不具备行使权力的能力。
-
物质A缺乏或借用。
物质A不拥有行使权力的资源。
物质A需要向物质B借用资源来行使其权力。
物质A被物质B剥夺了行使其权力的资源。
缺少既得利益。剥夺。

事物中的胁迫。
总的来说，它包括以下几个方面。

(1)
-
物质A对物质B施加力量。
物质A有资源和能量来这样做。
-
物质A必须阻止物质B的力量。
物质A从物质B身上夺走力量。
物质A有足够的资源和能量来这样做。
-

(2)
-
物质A移动物质B。
-
物质A阻止物质B。
-

(3-1)
物质A对物质B采取以下行动。
-
控制。控制。操纵。
-
发展。

-

(3-2)
物质A相对于物质B采取以下状态。
-
不受控制。失去控制。不受控制。
-
无法发展。
-

(4)
物质A导致物质B采取以下行动。
-
物质A无限地控制自己。
物质A本身无限地被操纵。
物质A本身无限地发展自己。
-
其结果是。
物质A耗尽了物质B的力量。
物质A使物质B变得无能为力。

(5)
物质A相对于物质B有以下状态。
-
物质A被物质B所需要。
物质A不需要物质B。
--

--
物质中的强制力。
具体是指以下内容。

(1)
物质A对物质B的下列操作。

转化。变形。
-
恶化。改变。退化。改變 病变。

-
剥夺 掠夺。
-
捅破。碰撞。冲撞。
-
穿刺。穿刺。
-
粉碎。毁灭。分解。渗透. 挖掘。
-
运动。搬运。
-
消散。逃跑。
-
控制。控制。操纵。
-
发展。
-
它们必须是凸形的。
它们必须是气态的。
它们应是阳性的。

(2)
物质A对物质B进行了以下操作。
-
溶解。解散。消失。熄灭。吸收。恢复。消化。
-
失能。使人丧失能力。无害。无毒。
-
纳入。附属物。吞食。
-
它们必须是凹陷的。
他们必须是液体。
它们应是女性的。

在物质上避免胁迫。
它是以下内容。

(1)
物质A对物质B采取以下反应。
-
独立性。独立性。
-
它们必须是凸形的。
它们是气态的。
它们必须是阳性的。

(2)
物质A对物质B采取以下反应。
-
不变性。惯性。维持现状。健康维持。
-
保留。防御。防御。
-
缓冲。封锁。反弹。
-
恢复。复原。疗伤。
-
不流动。定居。
-
集体维护。
-
它们必须是凹陷的。
他们必须是液体。
它们必须是女性化的。

物质中胁迫的根源。
物质中的力量之根。
它们是资源。
它们是能量。
它们是保护。

物质之间的转移。

--
增强，在物质A中。
效益，实质上是A。
--
削弱，在物质B中。
损失，在物质B中。
--

它们是以下几种情况。
--
物质A从物质B获得资源和能量。
资源和能量从物质B转移到物质A。
物质A对这些资源和能量的占有或保留。
物质A对这些资源和能量的保护。
--

在物质之间的这种转入和转出中。
-
物质之间的资源和能量的保存。
-
资源和能量的平衡在物质之间被抵消。
-
例子。能量保守定律。

物质中的利益。

--
在物质中拥有权力 A.
在物质中拥有资源和能量 A .
在它们身上实现以下属性。
-

丰富。财富。边缘性。剩余。
-

它包括以下内容。
-
物质A中的权力。
物质A中的资源和能量。
物质A把它们给了物质B。
物质A把它们交给物质B。
物质A有能力去做这些事情。
-
它们是物质A中的剩余力量。
它们是物质A中的财富。
它们是物质A中的利益。
它们是物质A中权力的象征。
它们是物质A中的上位者的象征。

--
-
它们是物质A中权力的有效持有者。
它们是物质A中资源和能量的有效持有者。
--
他们必须是物质A中的既得利益者。

能力，在实质A中。

-
权力运作的效率，在物质A中。
资源和能源的使用效率，在物质A中。
-
在物质A中权力运行的有效性。
在物质A中使用资源和能源的有效性。
-
物质A中权力的质量。
物质A中资源和能源的质量。
-

它们在物质A中必须具有能力。

全能的物质。普遍的物质。绝对的物质。

它们是物质中的全能或全能或绝对性。
它包括以下内容。
-
物质可以做任何事情。
物质可以成为任何东西。
物质中这种能力的最大化。
这种能力在物质中的持久性。
-

在物质中，气态性。
作为它的一部分。
在物质中的阳刚之气。
它们是以下内容。
--
移动的力量是强大的。
移动的力量是强大的。
--
强大的能量。
强大的工作能力。
强大的挣钱能力。
强大的行动力。
-
反弹的强大力量。
--

在物质中，液体性。

作为它的一部分。
在物质中的女性气质。
它们是以下内容。
--
强大的保守力。
强大的阻止力。
强大的制止力。
强有力的安定力。
--
强大的包容力。
强烈的接受力。
吞噬的强大力量。
储存的强大力量。
积累的力量强。
-
接受的力量强大。
--

在物质方面，稳固性。
它们是以下几种。
--
强大的保守力。
强大的阻止力。
强大的阻止力。
强大的安顿力量。
--
具有强大的反弹力。
--

物质和同化作用或分解作用。

物质和，同化。

空间同化。

时间上的同步化。
波的同步化。
质量上的同质化或和谐化。

一种物质对另一种物质的同化。这个过程。
它的内容是

一种物质对另一种物质的作用，具体如下。

--
第一个步骤。
包围。
要包围。
围住。
覆盖。

--
第二步。
要包住。
要吞噬。
要囊括。
吸收。
嵌入。
为了嵌入。

--
第三步。
让人无法逃脱。
要禁锢。
要封住。
要封住。
封闭。

--
第四步。
要融化。
融化。
溶解。
分解。
消化。

吸收。

--
第五步。
将残留物排出体外。

物质和，分解代谢。

空间上的分离。
时间上的不同步。
波浪中的非同步化。
质量上的异质化或非和谐化。

一种物质对另一种物质的异化。的过程。
它的内容是

一种物质对另一种物质的作用，具体如下。

--
第一个步骤。
要沉淀。
要凝结。
凝结。

--
第二阶段。
要分离。
脱离。
分离。

--
第三阶段。
解除包围圈。

--
第四步。
要驱逐。
要赶出去。
要赶走。

--
第五步。
要关闭大门。

物质和混合或歧视。

混合，在物质中。
它的内容是
不同物质之间的混合、同居和共存。
不同物质之间的粘附和粘连。
不同物质之间的连接和融合。
不同物质之间的合作与和平。

物质中的歧视。
它包括
不同物质之间的分离、分离和相互侵犯。
不同物质之间的脱离和分歧。
不同物质之间的排斥和对抗。

物质、变化和保存。
它们是物质中以下力量的反映。
--
变化的力量。
促进物质变化的力量。
物质中变化的力量。
物质中变化的力量。
--
恒定的力量。
保守的力量。
恒定的力量。
在物质中保持的力量。
在物质中抑制变化的权力。

禁止物质变化的权力。

与物质之间的等级关系。
物质之间的支配和从属关系。
--
物质A必须支配物质B。
它是以下内容。
-
物质A可以改变物质B。
物质B不能改变物质A。
-

物质中的分解和合成。
--
分解。
将一种物质解开并分离成较小的颗粒物质单位。

--
合成。
通过相互融合的方式将一种物质融合成较大的颗粒物质单位。
通过相互结合将一种物质构造成较大的颗粒物质单位。

--
在液体中，溶解。
一种物质融化到另一种液体物质的内部。

-
溶剂，在液体中。
能够溶解另一种物质的液体物质。

--
溶化作用。
例如。在水中。水化作用。
它包括以下内容。

(1)

溶剂的液体分子。
(2)
进入溶剂的液体中的其他物质的分子。

上述（1）应完全包围和覆盖上述（2）。
结果。
上述（2）在表面上的表现与上述（1）相同。
上述（2）在表面上与上述（1）同化和协调。

物理化学的本质。

---
(1)
它是粒子理论。
它是分析主义。
它是还原论。
它是粒子的社会学。
化学物质是一个粒子的社会。

它是用粒子来分析物质的行为。
分析粒子之间的相互作用。
使物质个体化。
例子。粒子物理学。

他们必须是气态的思想。
他们必须是阳性的思想。

---
(2)
他们是集合理论。
它是一种整合理论。
它是建构主义。
它是极权主义。

它是把物质作为一个大群体来分析。
它是把物质作为一个统一体来分析的。
例子。流体动力学。

把物质作为一种构造来分析。
例子。对大分子化合物的研究。

他们必须是液体思想。
他们必须是女性化的思想。

气态和液态思想的融合。
它是以下内容。
分析和整合之间的相容性。
详述和总结之间的相容性。

例子。
内部分工和整体统一之间的兼容性。
系统理论。
生物学。
对人类社会的研究。

物质中的反应、非反应和反馈。

物质中的反应。
物质A作用于物质B。
物质A攻击物质B。
结果。
-
物质B发生变化。
物质B被转化了。
-
它们是下列情况
物质A对物质B的侵袭或侵入。

在物质中不发生反应。
物质A对物质B的一种作用。
物质A对物质B的攻击。

结果。
-
物质B不发生变化。
物质B不发生变化。
-
它们是指
物质B对物质A的防御或保护。

物质中的反馈。
物质B中存在或不存在反应。
将结果传递给物质A。

物质中的振动和波。

物质的振动。
该振动传递到它周围的其他物质。
它是一种波。

波的运动。
它是微粒物质中的一种周期性运动。
-
例子。在声波的情况下。
它是一种周期性的运动，在气体分子中。
-
例子。在光波的情况下。
它是气体分子以外的物质的周期性运动。
该物质必须是电子。
-

该物质在运动方向上的膨胀和收缩。
该振动被传递给周围的其他物质。
它必须是一个横向的波。
例子。光波。电磁波。

物质在运动方向以外的垂直运动。
将其振动传递给周围其他物质。
它必须是一种纵向波。

例子。声波。

这些振动所通过的其他周围物质。
-
在气体中传播。
在液体中传播。
在固体中传播。
-

这些振动通过的维度的数量。
-
在两个维度上。平面波。
在三个维度上。球形波。
-

振动和波的分析项目。
-
振荡宽度的长度。振幅。
振荡的数量。振动的数量。
振动的密度。时间上的密度。空间密度。
振动的周期。频率。
波的传输距离，当振动使一个周期。波长。
振动的传播速度。
物质作为介质，振动通过它传播。介质。
-

波的各种特性。
-
波的传播是独立于每个物质的。
-
加法和减法对多种物质的波都有效。
-
波总是传播最短的距离。
-
波的速度与它的频率成正比。
波速与波长成正比。
-
一个波的运动速度。
例子。在光的情况下。
它在真空中是最快的。

-
波浪运动带来的高度感。
例子。声音的高度。
频率越高，感觉越高。
即它与频率成正比。

折射，在波中。
当一个波的运动到达不同介质的边界表面时。
波的运动方向被折射到不同的方向，并在第二种介质中旅行。

在这种波的折射时。
波的频率不会改变。

--
波运动中的折射率。
物质2相对于物质1的折射率。

在波的运动中。
物质1是介质1。
物质2是介质2。

(1)
从介质1到介质2的入射角。其正弦值。
(2)
介质2中折射后的折射角。它的正弦。

上述（1）中的数值与上述（2）中的数值之比。
该值必须是恒定的。
其值必须等于
-
(A-1)
波在介质1中移动的速度。
(A-2)
波在介质2中移动的速度。
上述（A-1）的值与上述（A-2）的值之比。
-
(B-1)
波在介质中运动的波长 1.

(B-2)
波在介质中传播的波长 2.
上述（B-1）的数值与上述（B-2）的数值之比。
-

当介质1的密度是稀疏的。当介质2的密度是密集的时候。
上述（1）的值必须大于上述（2）的值。

--
物质A在波中的绝对折射率。
物质A相对于真空的折射率。

(1)
从介质1到介质2的入射角。
(2)
折射后的角度。

在上述情况下。
当介质1是真空时。当介质2是物质A时。

波动中的反射。
入射角等于反射角。

波浪运动中的强度和弱点。
它与波的能量成正比。
波的能量。
它是由于介质的周期性运动而产生的机械能。

介质的密度越大，波就越强。
介质的湿度越大，波就越强。
例子。波的强度与介质类型之间的关系。
-
如果介质是固体。波是最强的。
如果介质是液体。波一定是第二强的。
如果介质是气体。波是第三强的。波是最弱的。
-
振幅越大，波就越强。

频率越高，波越强。
速度越快，波就越强。

速度，在波中。
它只由介质的类型决定。
介质的温度越高，速度就越快。
介质的密度越高，速度就越快。

波浪中的共鸣。

一个振动的身体。
也就是说，一个物质的振动。

自然振动。
当一个振动体被允许自由振动时，它的振动。

自然频率。
自然振动中的振动次数。

-
当一个外力施加在一个振动体上，与它的自然振动周期呈周期性变化。
振动体仅在很小的外力作用下就开始振动。
这种振动的开始。
它是一种共鸣。
在声音的情况下。它必须是共振。
在电振动的情况下。它必须是调和。

-
一个振动的身体A振动了。
这就产生了一个振动的波。
该波到达另一个振动体B。
当一个振动体A和一个振动体B有相同的自然频率时。
振动体B的新振动。
这种振动的开始。
它是一种共振。

在声音的情况下。它必须是一个共鸣。
在电振动的情况下。它必须是调谐。

在物质中的强迫。
正面和负面的强制力。

--
物质A可以迫使物质B采取状态P。
它是一种积极的强制力。
--
物质A可以不允许物质B相对于物质B采取状态P。
物质A可以禁止物质B对物质B采取状态P。
它是一种消极的胁迫。
--

物质A，它是一种工作物质。
物质B，它是一种接受行动的物质。
它必须能够采取状态P，它必须不能采取状态P，它必须能够采取状态P，它不能采取状态P。 它们是物质中行动的意图或结果。

--
物质A可以不允许物质B导致物质A采取状态Q。
物质A可以禁止物质B使物质A采取状态Q。
这是一种消极的胁迫。

物质A，是一种物质，其作用如下。使其对自身的作用失效。
物质B.必须是一种物质，它使对其他物质的作用无效。
必须能够使状态Q被采取。不能使其采取状态Q。 它们是对该物质的作用的意图或结果。
--

积极的强制力。
即它是激活工作的强制力。
消极的强制。
这是一种使工作无效的强迫性。

一般来说，物质有意图。
有意向的物质。这并不限于生物。
物质中的意图。
例如。
物质打算按照重力下落。
一个酸打算氧化一个对应的物质。

物质A能够迫使物质B改变。
例子。
盐酸总是能够氧化铁。
盐酸能够迫使铁被氧化。

-
这是物质A对物质B的绝对攻击。
这是物质A的高能性。
例子。气态的。阳刚之气。

-
它是物质A对物质B的绝对支配。
它是物质A对物质B的绝对从属地位。
物质A是上位者，物质B是下位者。
例子。盐酸是上位者，铁是下位者。

--
物质A可以绝对改变任何物质。
这是物质A的绝对攻击能力。
物质A是绝对的。

-
物质A可以禁止物质B改变物质A。
物质A永远不能被物质B的行动所改变。
例子。
铂金不会被盐酸氧化。
铂金能够禁止自己被盐酸氧化。
例子。

一块巨大的岩石从不移动，即使有强风吹过。
巨石从不被强风吹动。
巨石能够禁止自己在强风中移动。
例子。
铁从来不允许光穿过它。
铁能够禁止光波通过它来对抗光线。
-

-
即它是物质A对物质B的绝对防御或防卫。
它是物质A的高度保守属性。
例子。流动性。女性的。
-

-
它是物质A对物质B的绝对支配。
它是物质A对物质B的绝对从属地位。
物质A是上位者，物质B是下位者。
例子。铂金是上位者，盐酸是下位者。
例子。大块岩石是上位的，强风是下位的。
例子。铁是上位的，光是下位的。
-

--
物质A永不改变。
说明它是物质A中的绝对防御或保护能力。
即它是物质A中的绝对保存能力。
即物质A是一种绝对的。
例如。铂金必须是一个绝对的。

物质A修改自己。
物质A修饰物质B。
它们是物质A中修饰能力的行使。
它们是物质A中行动的激活。

--
在行使修饰能力的过程中。
--

要改变。物质A做一些事情。
不改变。物质A不做任何事。
-
要能改变。必须在物质A中胜任。
不能改变的。那它在物质A中是无能的。
-

-
那是可以被修改的。它是物质A中的主导地位。
那是不能改变的。即它在物质A中处于从属地位。
-
即它可以被改变。它在物质A中必须是上位的。
它不能被改变。它在物质A中必须是从属的。
-

-
物质A保存自己。
物质A保留了物质B。
-

它们可以被解读为以下几点。
-
物质A禁止自己的修改。
物质A禁止对物质B进行修改。
-
它们是在物质A中行使一种保存的力量。
它们是对物质A的作用的无效化。
-

--
在行使保全权力的过程中。
-
保守。物质A做一些事情。
不是保存。物质A不做任何事。
-

那它们可以被解读为：
-
禁止修改。物质A有所作为。

不禁止修改。物质A什么都不做。
-

-
它必须能够被保存下来。它必须在物质A中胜任。
不能保存的，就是不能保存。它在物质A中是无能力的。
-
能够保存的。它在物质A中是支配性的。
不能保存的东西。它是物质A中的从属关系。
-
能被保存的。它在物质A中是上位的。
不能被保存的那部分。它在物质A中是从属的。
-

它们可以被解读为：。
-
即它们可以禁止修改。即它们在实质A上是合格的。
那就是不可能禁止修改。那就是在物质A中是无能力的。
-
它必须能够禁止修改。是在物质A中占优势。
是不能禁止修改的。它是实质A中的从属地位。
-
是可以禁止修改的。它在物质A中必须是上位的。
不可能禁止修改。它在物质A中必须是从属的。
-

实质A中的胁迫性和禁止性权力。

--
强制力。
它必须是一种积极的强制力。
它是气态的力量。它必须是一种阳性的力量。
--
禁止性的力量。
它应是一种消极的强制力。
它是一种液体的力量。它必须是一种女性的力量。
--

生物的，物质的定义。

--
该物质A保留了自己。
例子。铂金。
-
物质A具有活性。
例如。活性火山。
-

结合这些特性的物质A。
维持这些特性的物质A。

持续消耗资源以实现这些特性的物质A。

物质A必须是一种生物。

资源，物质的定义。

物质B保存自己。
物质B的行为。

物质A为物质B维持这种生物属性。
物质A这样做。

物质A是物质B的一种资源。

更多详情。2023 年 2 月中旬首次出版。能量物质和保守物质。粒子间引力的关系。

有活力的物质和保守的物质。

有活力的物质。
它包括以下内容。
--
行使能量的物质。
运动的物质。能动的物质。
从事工作的物质。
赚钱的物质。
改变现状的物质。
进行手术的物质。
进行自我放弃的物质。
使用和消耗资源和养料的物质。
发出的物质。传递的物质。
例子。
一种气体。
例子。
一个气态的生物。男性。
--

保守的物质。
它由以下部分组成。
--
行使保守的物质。
不动的物质。能够停止的物质。
行使自我保护的物质。
恢复到原来状态的物质。
维持现状的物质。
能够治愈的物质。
提供资源和滋养的物质。滋养的物质。
接受的物质。接受的物质。接受的物质。
例子。
液体。
例子。
液体的生物。女性。
--

有活力的物质。它的缺点。

它缺乏保存的能力。
它缺乏恢复到原始状态的能力。
它缺乏维持现状的能力。
它缺乏愈合的能力。
它是疲惫。
它是在自我嫌弃和面对风险的情况下行动。

保守的实质。它的缺点。
它缺乏工作的能力。
它缺乏赚钱的能力。
它规避风险，安全第一。
它缺乏开创新局面的能力。

是一种精力充沛的行为。
它是一种气态的行为。
它是一种男性的行为。

一个保存的行为。
它必须是一种液体行为。
它必须是一个女性的行为。

能量性的思想。
它必须是一种气态的思想。
它是男性主导的社会的思想。

保守性的思想。
它是一种液体思想。
它是女性主导的社会的思想。

物质中的吸引力和保守力之间的关系。

在颗粒状物质中。
以下情况必须成立。

--
引力。
是以下内容。
在一个粒子中。
使另一粒子靠近自己的力。
将其他粒子吸引到自身的力量。
将其他粒子吸引到自身的力量。
把其他粒子引向自己的力量。
融合其他粒子到自己身上的力量。
吞噬其他粒子到自身的力量。
将其他粒子包含在自己体内的力量。
例子。女性对男性行使性吸引的能力。

--
吸引者的粒子。
它必须是不动的。
是静止的。
例子。固体。液体。液体的生物。细胞。卵子。卵细胞。女性。

--
吸引的一方的粒子。
它要移动。
它是推动者。
例子。一个气态的身体。一个气态的生物。一种病毒。精子。精子细胞。男性。

--
万有引力。
它的内容如下。
所有粒子物质都具有引力。

--
普遍的引力。
它是一种保守的力量。

--
引力。保守的力。它们的大小是成正比的。

--

一个具有强大引力的粒子。其质量一定很大。说明它很重。
例子。固体分子。液体分子。液体生物。细胞。卵子。女性。

--
一种粒子，其引力很弱。它的质量一定很小。那是轻的。
例如。一个气态的分子。一个气态的生物。病毒。精子。精子细胞。男性。

例子。
一个人类女性对自己体重的强烈关注。
原因是什么？
因为她一开始就很重。

--
一种具有强烈吸引力的粒子。也就是说，一个具有强大保守力的粒子。
例如。固体分子。液体分子。液体生物。细胞。卵子。女性。

--
一种弱吸引力的粒子。即具有弱保守力的粒子。
例子。气态的分子。一个气态的生物。病毒。精子。精子细胞。男性。

--
另一个不甩掉其他粒子的吸引力的粒子。
相互吸引另一粒子的另一粒子。
与另一粒子相互拉扯的另一粒子。
与另一粒子同步运动的另一粒子。
另一个与另一个粒子同步运动的粒子。
它必须是一个具有强大保守力的粒子。
例子。固体分子。液体分子。液体生物。细胞。卵子。女性。

--
另一个可以自由飞行的粒子，克服了其他粒子的引力。
另一种自由移动的粒子，独立于其他粒子，并与其他粒子分开。
它是一种具有弱保守力的粒子。
例子。一个气态的分子。一个气态的生物。病毒。精子。精子细胞。男性。

--

一个粒子中克服另一个粒子的吸引力的力量。
该力的来源。
它必须是动能。

--
一个具有高动能的粒子。
一个做功的粒子。一个能赚钱的粒子。
一个能改变现状的粒子。
它必须是一个具有弱保守力的粒子。
它必须是一个具有弱吸引力的粒子。
例子。一个气态的分子。气态的生物。病毒。精子。精子细胞。男性。

--
一种具有低动能的粒子。
一种不工作的粒子。一种不赚钱的粒子。
一个维持现状的粒子。
它是一个具有强大保守力的粒子。
它必须是一个具有强大引力的粒子。
例子。固体分子。液体分子。液体生物。细胞。卵子。女性。

--
粒子中的势能。
它是粒子的位置高度的表达。
它是粒子的引力大小的表达。
它是该粒子的保守力大小的表达。

除非该粒子的基础被移除。
那它将永远不会被转化为动能。

那它在以下物质中是大的。
例如。固体。液体。液体生物。细胞。卵子。女性。

--
互相强烈吸引的粒子融合在一起，成为一个整体。
在这样的颗粒组合中。
表面张力起作用。它是试图使表面积最小化的力量。
对外，产生封闭性和排他性。
在内部，出现了保密性。

内部的和谐性。

破坏其内部和谐的粒子的发生。
这样的粒子是要被驱逐的。
这样的粒子是要从存在中抹去的。

例子。液体中的液体分子。液态水中的水分子。
例子。在一个只有女性的社会中，女性对女性。
例子。在一个以女性为主的社会中，生物之间。例子。俄罗斯、中国、韩国和日本社会中的人类。

--
微弱吸引的粒子不能相互结合。
例子。气体中的气体分子。空气中的氧气分子。
例子。仅有男性的社会中的男性。
例子。在一个男性主导的社会中，生物之间。例子。西方和中东社会中的人类。

--
在一个粒子中。
质量。普遍的引力。保守的力。它们的大小是成正比的。

--
粒子中的吸引力。它的来源。
它在该粒子中是一种保守的力。

--
粒子中的保守力。它的来源。
它是建立粒子本身的力量。
它是维持粒子本身的力量。
它是维持粒子本身的力量。
它建立在粒子本身，并包含在粒子本身之中。
它是粒子本身的根源。
它与粒子本身是不可分割的。

保存的力量。它的追求。
它的内容是
物质本身的根。它的追求。

额外的细节；首次出版于2023 年 3 月底。传统物理学中的保守力概念及其局限性。对保守力概念进行根本性革新的必要性。在现有物理学中引入保守概念的必要性。观测物理学的新建议。质点概念的新建议。

保守的概念，在传统物理学中。它们的局限性。

传统物理学中的保守定律。
它们是以下几种。
--
能量保守定律。
在一个孤立的系统中，能量的总量或总和不会改变。
--
动量保守定律。
在一个没有外力作用的封闭系统中。
系统的动量之和是不变的。
当系统中各个物体的动量发生变化时。
它们的动量之和保持不变。
--
角动量保守定律。
在一个绕轴旋转运动的物体中。
角动量。表示旋转动量的一个量。
当作用在一个物体上的合力是一个中心力时。角动量必须在一段时间内保持不变。
--

电荷的保守定律。电量的保守定律。
在一个孤立的系统中，电量的总量是永久不变的。
--
质量保守定律。
在化学反应之前和之后。
一个物质的总质量不会改变。
--

对上述每个定律的共同内容的总结。
其内容如下。
--
物质变化。化学变化。
在这种变化之前和之后。
物理量的总和的价值不改变。
物质之间的键合总量的值不改变。
--
一种物理现象。它的时间性变化。它的渐进性变化。
在这种变化中。
在一个孤立的系统里面。
某些物理量之和的值不会发生变化。
--

物理学中常规的保守定律。
物理学中的常规保守定律。
它们中的基本问题。
就是以下内容。
--
它们偏向于能量系统。
它们偏向于动能系统。
它们偏向于动态反应。
--
它们有意和无意地排除和省略了关于行使保守力和不移动的内容。
在他们的内容中。关于行使保守力或不移动的内容仍然没有。
--

它们发生的原因。
是以下内容。
--
因为这种知识完全是气态社会的产物。

因为这样的知识完全是气态思想的产物。
气体是高度能量化的物质。
气体是高度动能的物质。
因此。气态思想只强调能量、运动和动态反应。
气态社会以这样的气态思维运作。例如。西方国家。
这种社会只强调能量、运动和动态反应的知识是科学知识。
这样的社会无视保守力的知识为科学知识。
在另一方面。
一个以液态思维运作的社会。
这样的社会应该产生关于保守力的新知识。
然而。
这样的社会从根本上缺乏带来新的未知发现的能力。
--

结果是。
关于养护的新知识还没有完全显现出来。

我想在液体思维的基础上补充关于物质保守定律的新知识。
它们如下

物质的保守。
它是对物质行使保守的权力。

物质保守。
它的有效方法。
它是以下的。

区分孤立系统的内部和外部。
物质保守的力量是以限制在孤立系统的内部的方式来行使的。

一个孤立系统的内部。
可以被称为保守系统。

在一个孤立的系统中，要完全保持孤立。
在一个孤立的系统中。必须没有泄漏或空隙。

在一个隔离系统中。其包装或包裹必须是完美的。
例子。真空包装、蒸馏包装的食品。
例子。以四层包装供应的牛奶饮料。

该物质本身具有以下特性。
该物质本身具有以下权力。
--
隔绝外部影响的力量。
完全的包容性。
完全的包容性。
完全的遮蔽性。
完全的密封。
完全的外部隔离。
完全的外部封闭。
完全的外部封锁。
完全的排他性。
完全禁止外部物质进入的权力。
完全将外部物质从其内部拒之门外的权力。
完全将外部物质从其内部拒之门外的权力。
完全的外部防御性。
完全的防御性武装。
完全的护卫性。
最小化的表面。在液体中，表面张力。
例子。真空包装的容器。隔绝外界空气。
例子。真空烧瓶。冰箱。双层玻璃窗。衣服。将温度变化阻隔在其外部。
例子。手术口罩。将细菌和病毒隔绝在其外部。

--
在其内部完美的和谐。
在其内部完美的和平性。
例子。温室生活。
--
在其内部的完全保密性。
将所有内部物质保持在内部的能力。
将内部物质只限制在内部的权力。
封闭内部物质的权力。
封闭内部物质的权力。
完全禁止内部物质泄漏的权力。

完全禁止连接内部和外部的通道存在的权力。
阻止内部物质本身的存在被外界所知的权力。
假装内部本身的存在从一开始就不存在的权力。

该物质必须具备以下特性
完全不动。
完全的不可改变性。
完全的惰性。

该物质必须具有以下特性。
--
如果它自己受伤了。有能力立即自行愈合伤口，靠自己。
完全可恢复性。
完全的可恢复性。
完全愈合。
完美的可预防性。
--
一旦外部影响进入其内部，就有能力再次将其拒之门外。
驱逐外部物质的能力，一旦它们进入其内部，就会被驱逐到外部。
例如。空气净化器。将入侵的病毒拒之门外。
--

物质中的外部影响。它们的分类。
它们是以下几种。
--
气体的影响。外部气体的侵入。有害气体的侵入。
液体的影响。外部液体的侵入。海啸的流入。危险溶剂的流入。
固体的影响。外部固体的进入。沉积物的流入。
--

在物质中的保护。
防止物质中的外部影响。
盾牌。保护。
它们的分类。

它们是以下内容。

颗粒的存在或不存在的影响。
防止对维持真空的干扰。例子。真空包装容器的通用化。
防止对维持颗粒的存在的干扰。例子。维持航天器内的氧气和水。

气体的影响。
防止外部气体的侵入。确保气密性。例如。寒冷气候下的多功能双层玻璃窗，防止冷空气进入。
防止内部气体泄漏。确保气密性。例子。寒冷气候下的多功能双层玻璃窗，防止暖气泄漏。
--
液体影响。
防止外部液体渗入。防止湿润。例如。抹布的普及，防止厨房用水工作中的湿润。
防止内部液体渗漏。防止液体渗漏。例子。浴室内漏水防护罩的普及。
--
坚固性的效果。
防止外部固体的侵入。
防止外部岩石和沉积物的流入。例子。完整的水土流失控制坝。
防止外部灰尘的流入。例如。完整的屏幕，防止飞虫进入。
防止内部固体物质漏出。
防止内部岩石和沉积物溢出。例子。完整的混凝土挡墙。
防止内部灰尘溢出。例子。面粉包装的完整性。
--

防止外部温度影响。防止低温和高温。
防止外部湿度影响。防止干燥和潮湿。
防止外部压力的影响。防止低气压和高气压 防止坍塌。

防止损坏。
它的外表被损坏，但它的内部没有被损坏，没有变化。
防止变形的保护。
其外表会变形，但其内部不会变形，保持不变。
防止截肢的保护。

它的外表和内部都不会残缺，而且不变。
对反应的防御。
它的外表会被化学反应所改变，但它的内部是不被改变的，不变的。

惰性物质。
--
惰性的。
对外部作用不产生反应。
例如。不发生化学反应。
--
对外部作用起反应。
反应非常微弱。
反应非常缓慢。
反应非常缓慢。
比如说。金条。铂金条。反应非常、非常缓慢。
例子。氮气。不需要电子。不从外部获得电子。没有内部电子的损失。惰性气体。
--

-
反应。
物质内链接或键的切除或替换。
--
非反应。
保留或维持物质中的一个环节或键。
--
活动。
起反应。
--
惰性。
不发生反应。无反应。
--

保护。
保存或维持一个孤立的系统。

一个孤立的系统的保存或延续。
例如。环境保护活动。将环境视为一个系统。

生存。
维持现状。呵护它。防止现状的改变。自己执行这些行动。自我照顾。
例子。健康维护。预防疾病。
回到原来的状态，回到原来的状态，恢复原来的状态，回到源头，回到根本，在改变现状之后。为此而采取的治疗行动。自己进行这些行动。自我修复。
例子。伤口、畸形或创伤的愈合或恢复。在受伤的地方形成结痂。缝合或胶合一个脱离的部分。
例如。割破一个液体表面，但会立即恢复正常。

物质中的恒定性。
例子。
物质中的不动性或定居性。物质位置的空间和时间不变性。

物质中的永恒性。在物质的不变性中没有空间限制。
物质中的永久性。在物质的不变性中没有时间的限制。

它们的对立面。
佛教关于万物转化的概念。

不变性。
构成物质的粒子之间的组合和联系是可以改变的。
然而，粒子本身的性质并没有改变。
--
构成物质的粒子之间的组合和联系不会改变。
基本粒子本身的性质，即构成物质的最小单位，不会改变。
构成物质的粒子所形成的社会的拓扑结构不会改变。
--
构成物质的粒子之间的组合和联系必须保持不变。
构成物质本身的最小基本粒子的性质必须保留。
构成物质的粒子所形成的社会的拓扑结构必须保持。

--

物质中的不变性。
就是以下内容。
在构成物质的粒子中。
在这种粒子社会的拓扑学中的不变性。
在这样一个粒子社会的拓扑结构中的不变性。

反应。
构成物质的粒子之间的排列、组合或联系的变化。转化。变异。
粒子本身属性的变化。转化。变异。
粒子的社会拓扑结构的变化。转化。变异。
例子。
合成。从较低层次的粒子群中合成较高层次的粒子。
分解。一组高层次的粒子分解成低层次的粒子。

物质。
它的内容是

一个基本粒子。基本粒子。
粒子之间的排列、组合、环节、联系、连接和相互作用。它们的存在或不存在。
粒子的社会。

保守的物质。它的性质。
例子。液体。一般的生物。液体生物。女性。以女性为主的社会中的人。例子。中国。俄罗斯。日本。韩国。
--
实质必须以自我保护为优先。
物质受自我保护的驱动。
物质以牺牲其他物质为代价寻求自己的生存。
--

物质在内部进行协调。
--
物质拒绝让外部实体渗透到其内部。
物质将其表面对外部实体的影响降到最低。物质保持其表面张力。
物质应是温室式的，内部舒适。
物质必须难以从其内部逃脱。
物质必须是暴虐的。
-
如果这样的外部实体比物质更强大。
物质必须盲目地吞噬这种外部实体的努力。
例子。一个女性擅长背诵强者的论点。一个女性擅长背诵学校的课本。
实质是对这种外部实体的谄媚、迎合和辨别。
例子。一个女性擅长对有权势的人进行奉承、迎合和辨别。日本人善于对美国进行奉承、讨好和调教。
只要有这样的外部实体存在，物质的这种行为就会无限期地持续下去。
一旦这样的外部实体离开，该物质将立即停止其盲目的吞食。
然后，不久之后，该物质将恢复到其原始状态。
然后，不久之后，该物质将自愿地进行自我治疗。
--

--
该物质试图变得更加自我保护。
物质试图使自己更具有防御性。
物质试图使自己更有防卫能力。
--
物质不会主动行动。
物质不判断自己。
物质把它的行动扔给其他物质。
物质把它的工作或任务扔给另一种物质。
物质把它的判断权交给另一种物质。
物质只有在其他物质移动时才会自己移动。
只有当能量从外部流入时，物质才会自己移动。
物质本身只有在被其他物质作用时才会移动。
一旦另一种物质的作用结束，物质就会变得不动。
物质需要被有能量的物质所赢得。
--
该物质是厌恶风险的。
该物质将风险转移给其他物质。

物质逃避责任。
该物质将责任转移给其他物质。
该物质避免挑战。
该物质将挑战转移给其他物质。
物质避免自愿进入新的、未知的领域。
物质将其自愿进入新的未知领域转移给其他物质。
物质始终是落后的。
--
物质试图促进对方的帮助。
物质在车队中移动。
物质以集体主义的方式行动。
物质以同步主义的方式行动。
--
物质运行的环境是有利的、安全的、稳定的。
--

例子。一滴水。一个水坑。一个湖泊。一个海洋。
它停留在一个地方，不会移动。
它的体积是恒定的。
由于表面张力，它有一个圆形的形状。
它排除了轻的外部物质。例子。一只非常小的昆虫漂浮在水面上。
它盲目地吞下沉重的外部物质。例子。一枚弹丸一击即沉入水面以下。
是指外部物质一旦进入，就拒绝出来。例子。一只蚂蚁一旦进入一滴水，就无法出来，并在陆地上淹死在这滴水里。
只有当另一种物质移动时，它才会自己移动。例子。由于风在水面上产生的波浪。由于地壳运动而产生的海啸。
只有当外部的能量涌入时，才会导致它自己移动。例如。太阳对水的加热和内部对流的产生。
只有当有其他物质的作用时，它也会运动。例子。云被气流移动。由于大气的寒冷而产生的降雨。由于山区梯度的产生而产生的河流。
它在被另一种物质终止作用后立即变得不动。例子。一个水体的表面在风结束后立即变得不动。
它的内部是温室式的，很舒适。例子。即水面或水下是一个更适合生物居住的环境。

有活力的物质。其本质。

例子。气态物质。一个气态的生物。男性。以男性为主的社会中的人。例子。西方国家。中东国家。

--
其实质是把自我扩张放在首位。
--
实质有利于高速运动。
实质有利于精力充沛的活动。
实质有利于工作。
实质偏向于赚钱。
--
该物质喜欢破坏其他物质。
该物质喜欢对其他物质进行物理攻击。
物质喜欢攻击其他物质。
该物质更喜欢直接打击其他物质。
该物质更喜欢对其他物质进行钻孔和穿孔。
该物质是暴力主导的。
其后果。
该物质容易造成自己的伤害。
物质容易自我毁灭。
物质容易自我毁灭。
物质不能自保。
该物质需要由保守物质来完成治疗行为。
--
物质运行的环境是苛刻的、危险的和不稳定的。
--
该物质更喜欢冒险进入新的和未知的领域。
该物质必须始终保持先进性。
--

关于保守力描述的补充信息。

在上述内容中。
我对保守力的定义。
它与传统物理学中的传统定义有很大不同。

保守力。

传统物理学中对保守力的定义。
它是如下的。
储存或保存物质本身的势能以引起新的运动。例子。在固体中，势能。

保守力。
我对它的定义。
它是以下内容
物质中保存和保持自身的力。

关于保守力。
有另一种力，与传统理论不同。
我在观察一种液体的运动时第一次注意到这一点。
我在上面具体说明了这种力的具体内容。

观察物理学的命题。

我提出以下的新物理学。
它与基于数学公式运算的传统物理学不同。
它是如下的。
基于实验心理学方法对材料的实际行为进行观察。
基于计算机模拟的材料行为的观察，使用实验心理学方法。
物理学，其分析主要是基于这种观察。观察性物理学。

例如。
观察液体分子运动的视觉模拟的结果。
对实际水滴运动的现场观察。
观察和分析此类液体的行为和特性。

对此类物质的视听观察。
对此类物质特性的感觉心理学和感官测试分析。

分析这些物质与社会之间的关系。与男性和女性之间的性别差异的关系。到目前为止对它们所做的总结。

从我自己最后的基本结论出发，我对这些内容进行了反方向的新发展。
它们应该包括关于生物和人类的内容的总括。
它们包括对男性和女性之间性别差异的根本原因的总结。
我将在下文中对其内容进行总结。

物质中有两种力量，如下所示。
能量性的力。发动的力。运动的力。工作的力。
保守的力。控制和停止的力量。安定的力量。不动的力量。

与此相对应的是。
存在两种类型的物质，如下所示。
有活力的物质。运动的物质。波动的物质。运行的物质。运动的物质。
保守的物质。不动的物质。维持现状的物质。恢复性物质。克制的物质。不可移动的物质。沉淀的物质。
一种气态物质。是一种相对的、有能量的物质。
液体。固体。它们是相对保守的物质。

一般的生物。一般来说，人类。他们必须是液体。他们必须是保守的物质。
细胞。卵子。女性。它们必须是液体的生物。它们必须是生物的基础、中心或身体。
病毒。精子。男性。它们是气态的生物。它们必须是外部的发展，是向外围或外缘的发展，是伴随物，或者是生物中的一次性试验物。

物质中的思想或政策。
能动的思想。操作性的思想。气态的思想。
保守的思想。克制的思想。液体的思想。类似固体的思想。

物质从固体变为液体，从液体变为气体。
物质从气体变化为液体，从液体变化为固体。
固体和气体是这种变化的两端。
液体处于这种变化的中间。
因此，以下关系是建立的。
固体思想。终端思想。极端思想。
液体的思想。中间的思想。中央思想。节制理论。
气态思想。末端思想。极端思想。普遍思想。

有两种物质，如下所示。

可粉碎的物质。
变成粉末的固体。例子。饼干。它们必须能够被压碎或破坏。
气体。粉状的固体。例如。面粉。沙粒。它们从一开始就应处于粉碎的状态。
它们应具有以下特性
分散性。离散性。可分离性。碎裂性。分散性。分离性。可分析性。
数字性。客观性。
干燥性。

粘着性的材料。具有粘性的物质。
固体。例子。金属。
液体。
它们必须是不可能被压碎或破坏的。
它们可以被外力变形，但随后继续保持在一起。
它们可以被外力喷到，但很快又会聚在一起。
它们必须具有以下特性
连续性。类似性。
灵活性。
自保性。自我保护。
维持现状。惯性。
适应性。
恢复。自我愈合。自我愈合。自愈性。
拒绝支离破碎。拒绝分析。拒绝客观性。
湿性。

存在两种类型的物质，如下所示。
不可能弯曲的物质。顽固的物质。不可能改变的物质。固体。
能够弯曲的物质。灵活的物质。可改变的物质。液体。气体。

物质。
它的内容是
一个颗粒的社会。

它的组成部分。
它由以下部分组成
粒子本身。
粒子之间的静止结合。
粒子之间的动态相互作用。
它们的存在或不存在。
它们的可能性和不可能性。
它们的时间和空间存在。
它们的数量。它们的强度和弱点。它们的大小。或多或少。它们的长度。
它们的质量。它们的内容必须用感官形容词来表达。例如： 美。

粒子之间的静态联系。
这种联系的强度。它在物质中产生以下特性
稳固性。
它被分类为
硬度。该物质不会弯曲。
刚性。该物质会弯曲。

粘合剂的弱点。它对物质产生以下特性。
软度。该物质会变形。
软度。该物质是凹陷的。

颗粒之间的静态结合。
该键的断裂。它是物质的一种属性，会引起以下特性
可压碎性。劈裂性。分散性。扩散性。

粘合力是不可打破的。它在物质方面产生以下特性
凝聚力。粘附力。粘附力。粘附力。自愈性。

颗粒之间的动态互动。
颗粒之间的临时结合，同时保持它们的相互独立性。
相互碰撞。暂时性的结合，然后重新结合并相互分离。
接触。关联。交换。交流。沟通。物流。
它们的强度。气体的强度高，液体的强度低。
它们的频率。在气体中低，在液体中高。

它们作用的强度。
它们的作用的不间断性。
它给物质带来以下特性。
相互依存。同步性。劳动分工。系统化。烦恼。持久性。妒忌。相互关系中的厚度和深度。
它们可以发生在气体或液体中。

其作用的弱点。
它们的作用的断裂。
它们在物质中产生以下特性
隔离性。独立性。独立性。自我封闭。孤独。冷淡。相互关系中的稀薄和浅薄。
它们发生在气体和液体中。

颗粒之间的凝聚力。
液体。固体金属。
它们在物质中产生以下特性
颗粒之间的内部和外部的区别。
一组粒子只与它们的内部凝聚在一起，截断它们的外部。
对其外部的封闭性或排他性的表达。
它们内部的和谐、温室和控制的表达。

粒子之间的纽带和内聚力的破坏。
纽带或内聚力的伤害。
它仍然是破碎的。
留下伤口的附着物。
例子。一个已经被切断的钢架。

要把它重新装起来。
又被胶水粘住，粘住了。
伤口是自愿修复的。
它们是以下几种
复原。恢复到原来的状态。自我愈合。
例子。
当一滴液态水被切开时，切口立即消失并恢复到原来的状态。
生物的皮肤上的伤口会自发愈合。

颗粒之间的结合和内聚力不会断裂。
粘合或内聚的程度太强。
粘合度太强，太硬，不能断裂。
粘连或融合的程度太强，无法切断。

--
颗粒之间存在高低层次。
一个低水平的粒子。例子。基本粒子。
高层次的粒子。例子。聚合化合物。生物。人类。
从低级粒子合成高级粒子。
高层粒子分解成低层粒子。

用数字字符串信息表示物质中的这种粒子结构。
这一认识在物质社会学的发展中的重要性。

有两种类型的生物

能量型生物。
它是以下内容。
气态的生物。病毒。精子。男性。

保守的生物。
是指以下内容。
液体生物。细胞。卵子。女性。
固体性质的生物。武装的生物。一个外表坚硬的生物。装备有盔甲的生物。甲虫。一个穿着盔甲的战士。

存在两种类型的物质，如下所示
末端物质。气体。固体。
中间物质。和谐物质。液体。

必须有两种类型的生物，如下所示
终端的、极端的、活的东西。病毒。精子。男性。

中间的，适度的和中等的，生物。细胞。卵子。女性。

存在两种类型的物质，如下所示。

-
坚硬的物质。
施加高压力的物质。施加高压力的物质。

韧性。
它的内容是
一个高水平的能量被应用。一个高水平的攻击性。一个高水平的暴力支配。
高水平的保存力量。一个高水平的束缚。接受高水平的暴虐控制。
接受高水平的刺激。极端主义。
终结性。极端性。
在生物和人类中。左翼。右翼。

-
松散的物质。
受到低压的物质。施加低压的物质。

松散性。
它的内容是
一个低水平的能量悬挂。一个低水平的攻击性。接受低水平的暴力控制。
一个低水平的保存权力。接受低水平的束缚。接受低水平的暴虐控制。
接受低水平的刺激。温和。
中间性。节制。节制。
在生物和人类中。中庸之道。

两种物质的存在，如下。

-

在数量上。
大量的物质。
少量的物质。
-
在质量上。
高质量的物质。质量好的物质。
低质量的物质。质量差的物质。

根据分析的角度，应存在以下类型的物质。

--
在湿度方面。
干燥的物质。个性的物质。不连贯的物质。粉状的物质。分离和独立的物质。自主的物质。自主的物质。低湿度的物质。
潮湿的物质。集体主义的物质。凝聚的物质。团结的物质。合并的物质。合并的物质。同步的物质。异性物质。相互依存的物质。潮湿的物质。

--
在光亮度方面。
--
明亮的物质。
具有高光强度的物质。一种被光线照亮的物质。
一种透明的物质。一种干净的物质。一种允许光线通过的物质。
-
暗物质。
具有低光强度的物质。不被光线照亮的物质。
不透明的物质。浑浊的物质。不允许光线通过的物质。
-

-
在纯度上。
纯净的物质。一个纯血统的生物。高纯度的物质。
混合物质。混合物。杂交。混杂物。杂交。杂交的生物。杂交生物。
低纯度的物质。

--
在温度上。

热的物质。热物质。具有高热能含量的物质。
温暖的物质。温暖的物质。具有适量热能的物质。
冷物质。冷物质。冷物质。低热能物质。

--
在高空。
高的物质。向上的物质。具有高势能含量的物质。
低物质。较低的物质。低势能的物质。

物质中的粒子。量子和最小质量单位理论。

粒子的类型。
它包括。
--
光子。
电子。
分子。原子。基本粒子。

--
物质。
其分解的结果。原子。
--
一个原子。
其分解的结果。Nucleus（原子核）。电子。
-
核子。
分解的结果。质子。中子。
-
质子。
分解的结果。基本粒子。例子。夸克。Lepton.
-
其他。
光子。
-

量子。

物理量的最小单位。
物质中最小级别的粒子，数量。

我重新断言，存在

质量的最小单位是物质的最小单位。
物质的体、根、或本质的最小单位。
物质中质量或属性的最小单位。

它们是以下几点
社会中物质中最小层次的粒子的拓扑结构。

它要分类如下
基于保守力的拓扑学。静态拓扑学。最小粒子之间的静态、结合、构建和组装。这些拓扑结构。例子。生物神经系统中的固定电路。
基于能量的拓扑结构。动态拓扑结构。最小级别的粒子之间的动态相互作用。它们的拓扑结构。例子。生物神经系统中神经元之间的发射传输。生物神经系统中的可变电路。

上述两者的组合。
它的内容是
生物物社会和人类社会中的拓扑学。社会世界的拓扑学，例如，G. Simmel的形式社会学和L. Von Wiese的关系科学。

对物质中的品质和属性的研究。
对物质颗粒社会中的拓扑学的研究。
它们毕竟是物质的社会学。

物质的社会学。例子。生物和人类的社会学。
所有这些社会学都是一种拓扑学。

拓扑学。
它包括以下内容。

--
实体中的形状和形式。

检查它们之间的同源性、相似性、可互换性和可替代性。

彼此不同的形状和形式。
计算它们的数量。
它们的分类。

此类形状和形式的分析项目和分类标准。
制定它们。
--

更多详情。2023 年 4 月初首次出版。能量物质与保守物质的对比。能量思想与保守思想的对比。

有活力的物质。保守的物质。它们的属性对比。

--
图例。
[E] 有活力的物质。
[C] 保守物质。
--

-
例子。
[E] 气体。气态的生物。病毒。精子。精子细胞。男性。
[C] 液体。一般的生物。液体生物。细胞。卵子。卵母细胞。女性。
-

[E]不自行进行保存行为的存在。
[C] 不自己做任何工作的存在。

[E] 只能积极工作的存在。
[C] 只能被动地工作的存在。将其工作强加于有活力的物质的存在。

[E] 只能被动地做保存工作的存在。把保存行为强加给保存物质的存在。
[C] 只能主动进行保存行为的存在。

[E] 只能改变或破坏现状的存在。
[C] 只能维持或恢复现状的存在。

[E] 只能移动的存在。
[C] 只能停止的存在。

[E] 只能破坏的存在。
[C] 只能保存的存在。

[E] 只能消耗的存在。
[C] 只能供应的存在。

[E] 只能改变现状的存在。
[C] 只能维持现状的存在。

[E] 只能承担风险的存在。
[C] 只能做安全的事的存在。

[E] 只能踩下油门的存在。
[C] 只能踩刹车的存在。

[E] 只能改变的存在。
[C] 只能改变的存在。

[E] 只能挑战的存在。
[C] 只能禁止的存在。

[E] 只能四处移动的存在。
[C] 只能保持静止的存在。

[E] 只能创新的存在。
[C] 只能遵循先例的存在。

[E] 只能扩大体积的存在。
[C] 只能保持恒定体积的存在。

[E] 不能停留在以前探索过的区域的存在。
[C] 不能扩展到未开发的领域的存在。

[E] 只能是渐进式的存在。
[C] 只能向后的存在。

[E] 只能开放的存在。
[C] 只能是封闭和孤立的存在。

[E] 只能是开放的存在。
[C] 只能保持其内部秘密的存在。

[E] 只能被解放的存在。
[C] 只能被限制和约束的存在。

[E] 只能单独行动的存在。
[C] 只能在车队中行动的存在。

[E] 只能是乐观的存在。
[C] 只能是悲观的存在。

[E] 只能是积极的存在。
[C] 只能是消极的存在。

[E] 只能倒置的存在。
[C] 只能顺应的存在。

[E] 只能批评和反叛的存在。
[C] 只能协调和相处的存在。

[E] 只能分散的存在。
[C] 只能合并的存在。

[E] 只有冲突和伤害的存在。
[C] 只能治愈的存在。

[E] 只能杀死对手的存在。
[C] 只能拯救其对手的存在。

[E] 只能在温室外生活的存在。
[C] 只能生活在温室里的存在。

[E] 只能攻击对手的存在。
[C] 只能将对手拒之门外的存在。

[E] 只能通过暴力统治其伙伴的存在。
[C] 只能以暴政方式支配其伙伴的存在。

有活力的和保守的思想。

有活力的物质在其行为中具有的政策。
它是以下内容。
精力旺盛的思想。
例子。
气态的思想。
男性化的思想。
流动的生活方式的思想。
人类社会中的例子。
西方国家的思想。中东国家的思想。

保守的事物在其行为中的政策。
是以下内容。
保守的思想。
例子。
液体的思想。
生物的思想。
女性化的思想。
久坐不动的思想。
人类社会中的例子。
中国思想。俄罗斯思想。日本思想。韩国思想。

在一种物质中，对另一种物质的反应。

在保守的物质中，对对应物质的反应。
例如。液体。一般的生物。液体生物。细胞。卵子。女性。
该物质本身并不移动。
结果。
物质的表面保持平静。
物质的内部仍然是和谐的。
在物质的内部，组成颗粒处于微动状态，并相互制约。在物质内部，粒子之间存在着一种专制的规则。
物质的体积是恒定的，不会膨胀。
物质在其自身表面有一个恒定的力，使其表面最小化。这就是表面张力。
结果。
该物质将把其他物质从其内部拒之门外。
该物质排斥其他物质。
物质对其他物质进行自我防御。
其他物质不能进入它自己的内部，因为它是。

如果其他物质在力学上比该物质的表面张力要低，要低。
如果其他物质比较轻。
例子。一只小昆虫在水的表面。
该物质的表面只有轻微的凹陷。
另一种物质在进入该物质的考试中必须失败。
另一种物质被单方面拒绝认购该物质。
另一种物质应保持漂浮在该物质的表面上。
其他物质在免疫学上被排斥在该物质之外。

如果另一种物质在力学上优于并高于该物质的表面张力。
如果对立的物质比较重。
例子。一块大而重的石头被扔到水面上。
该物质的表面被压扁。
另一种物质必须通过该物质的接纳测试。
另一种物质前一刻被拒绝，后一刻被允许加入该物质。在那一刻，物质的表面出现了水花。
另一种物质突破了该物质的表面，加入到该物质的内部。
其他物质将被该物质免疫感染。
该物质将整个吞下其他物质。

该物质将与另一物质相适应。
物质与另一物质融合并附着于它。
物质拥抱另一种物质。
其他物质一旦加入该物质的内部，就会变得潮湿。
结果。另一种物质将永远无法再以独立于该物质的状态出去。

在有活力的物质中对交配物质的反应。
例如。气态物质。气态的生物。病毒。精子。男性。
物质从自身移动。物质向前和向后移动，灵活地，定位地。
物质的表面并不存在。物质的内部和外部之间没有区别。
物质有一个不确定的体积。物质的体积继续扩大。
该物质不断攻击周围的物质。物质对其周围环境施加的压力是结果。
在气体的情况下。它是大气压力。
结果。
该物质接受其他物质进入自己的区域而没有任何问题。该物质的存在区域对其他物质是开放的。
该物质的多个粒子继续猛烈地、单独地攻击其他物质。这些颗粒是暴力的。那这些粒子会以暴力来统治。
当一种物质在机械上比其他物质更优越，等级更高。
那物质的体积继续无限地增加。
例子。一个火山气体的大气泡在海面附近上升。
如果该物质在力学上是劣等的，并且从属于其他物质。
物质的体积就会停止增加，压缩，和收缩。
例子。深海中一个非常小的气泡。

物质之间的混合和分歧。
具有共同性的物质。
有共同部分的物质。
同类的物质。
可以相互握手的物质。
这种物质相互混合。
例如。苹果汁和橙汁。

彼此没有共同点的物质。
没有共同部分的物质。
不同种类的物质。
不能相互握手的物质。

这类物质必须相互背离。
例如。水和油。

调解物质。
对两种不同物质都有共同部分的物质。
能与两种不同物质都握手言和的物质。
通过这种中介物质的新混合，使两种不同的物质彼此产生分歧。
例如。将新的肥皂溶液与水和油混合，这两种物质已经相互背离。通过这样做，水和油被重新混合。

能动物质和保守物质的相互依存关系。在生物的情况下。

有活力的生物作为一种有活力的物质。
病毒、精子和男性作为有活力的生物。作为其应用。流动生活方式社会的生物。以男性为主的社会的生物。

保守主义的生物，作为一种保守主义的物质。
细胞、卵子和女性作为一种保守的生物。作为其应用。定居生活方式社会的生物。以女性为主的社会的生物。

它们是相互依存的，如下所示。
有活力的生物工作、挣钱，在这个过程中，被耗尽和受伤。
精力充沛的生物被保守的生物治愈和滋养。
在这样做的过程中，保守的生物维持了有活力的生物的生存。
从另一方面来说。
保守的生物不善于自己工作和挣钱。
结果。
保守的生物应该让有活力的生物工作和挣钱。
结果。
保守的生物能够通过有活力的生物获得其生存所需的资源。

--
对于有性繁殖的生物。

--
保守的生物对有活力的生物的吸引和结合。
女性吸引或保留男性的能力。
女性吸引男性的能力。女性抓住男性的力量。性的吸引。

有活力的生物与保守的生物作为配偶的资格的审查内容。
男性对女性作为配偶的资格的审查内容。
就是以下内容。
保存的力量。
治愈和治疗对方的伤口和疲劳的能力。与伴侣结合并与对方亲近的能力。哺育对方的力量。
产生其后代的能力。哺育其后代的能力。
滋养对方的能力。为对方准备食物的权力。
使事物恢复原状的权力。将事物恢复到原来状态的权力。打扫肮脏的房间回到原来的状态的能力。把脏衣服打扫到原来的状态的能力。
安定下来的力量。站稳不动的能力。接纳他人的能力。

-
有活力的生物对保守的生物的吸引和束缚。
男性吸引和保持女性的能力。
男性吸引女性的能力。男性占有女性的能力。性的吸引。
对有活力的生物作为保守生物的配偶资格的审查内容。
男性对女性的配偶资格审查的内容。
就是以下内容。
能量。有高度的运动能力。工作的能力。
工作的能力。赚钱的力量。
突破事物的力量。穿透事物的力量。推动的力量。迎接挑战的力量。
对工作中出现的磨损和死亡的复原力。
为他人提供自我保护的能力。为对方在温室里提供安全、舒适、轻松生活的能力。保护对方的能力。攻击和摧毁对方的敌人和威胁的能力。
移动的力量。主动和自发地自己行动的能力。

--
对于有活力的和保守的生物都是如此。
为什么这种吸引和拴住是相互需要的。

--
对于保护性的生物来说。
为自己的生存获取资源。
获得这种资源所需的挣钱和工作。
他们需要自己进行这种挣钱和工作。
然而。他们自己缺乏能力完全进行这种赚取和工作。
因此。
他们需要一个精力充沛的生物作为生活伙伴来进行这种挣扎和工作。

-
在精力充沛的生物中。
他们自己在进行工作和挣钱的过程中经常受伤、疲惫。
他们需要治疗、滋养和从疲劳中恢复。换句话说。自我保护。
自己进行所有这些自我保护的行为。
然而。他们自己缺乏完全执行这种自我保护行为的能力。
因此。
他们需要有一个保守的生物作为他们日常生活中的伙伴，能够行使这种保守的力量。

有毒的、无毒的和可治疗的物质。

有毒的物质。
使保守性物质的保守性力量失效的不同物质。
原有物质中的各种静态结合和动态相互作用。
消除和抹去所有这些键和相互作用的另一种物质。一种会分解的物质。一种进行分解的物质。
另一种物质，取代并重新组合一组这些键和相互作用。一种转变的物质。一种经历了转变的物质。
例如。一个生物的胚芽。

一种无毒的物质。
一种不会使保守物质的保守力失效的不同物质。
原始物质中的各种静态键和动态相互作用。
另一种能完整地保持这些键和相互作用的物质。
例子。一个生物的无菌餐盘。

一种治疗的物质。一种作为治疗的物质。
改善保守物质的保守力的另一种物质。
原始物质中的各种静态键和动态相互作用。
将这些键和相互作用恢复到原来状态的另一种物质。
例如。对生物的食物中毒的补救措施。

保守物质中的免疫力。

一种物质被另一种物质穿透到其内部。

--
预防措施。
防止一种物质被另一种物质侵入。
--
对其他物质进行反击或击退。
抵御或防止对手的物质。
-

--
事后的反措施。
在允许对手的物质入侵之后。
对方物质本身进行排毒或解毒。
防止对方的物质行使其变质或转化的权力。
防止对手的物质行使其分解或瓦解的力量。

物质和财物。

-
在有能量的物质的情况下。
在有活力的生物的情况下。例子。男性。
例子。在移动生活方式社会中的人类的情况下。
积极地放下、抛弃、脱离、排出他们自己的财产。
不依附于他们自己的财产。不依附于他们自己的土地。例子。对既得利益的欣然放弃。
通过这样做。使自己变得更轻盈。
通过这样做，他们自己会更有行动力。他们自己将能更容易地走动。
通过这样做 他们自己的速度和加速度将变得更快。
通过这样做。通过使他们更容易发挥自己的运动能力。
通过这样做。通过使他们自己的能量更加可用。

-
在保守物质的情况下。
在一般生物的情况下。

在保守的生物的情况下。例子。女性。
例子。就定居社会中的人类而言。
积极积累和储存他们自己的财产。
依恋他们自己的财产。依恋他们自己的土地。例子。积累既得利益。
将自己体内曾经的物质锁在自己体内，不向外界释放。
通过这样做。他们自己会变得更富有。他们自己变得更胖。他们自己变得更胖。
通过这样做 他们自己会变得更重。
通过这样做。他们自己会变得更加停滞不前。通过使自己变得更加不可动摇。
通过这样做。它们自身的速度和加速度变得更慢，更容易达到零速。
通过这样做。他们将能更容易地发挥自己的停止力。
通过这样做。通过这样做，他们更容易行使自己的保守性。

物质的能量高低起伏。

--
高能量性。大质量和高速度。
高保守。大质量和零速度。

低能量性。小质量，零速度。
低保守。小质量，高速度。

--
低能量的物质状态。固体。液体。
这样的物质对另一种物质来说是高能量的。
例如。炙热火山中的熔岩对人类来说。

处于高能量状态的物质。一种气体。
这样的物质对另一种物质来说是低能量的。
例子。对于人类来说，在一个非常寒冷的地区，冷风的气流。

对于一种物质的能量和保守力。

能量。
在构成一种物质的粒子中。

破坏这些粒子之间静态结合的力。
破坏这些粒子之间的动态相互作用的力。
破坏这些粒子之间的包容关系的力。

保守力。
在构成物质的粒子中。
保存这些粒子之间的静态结合的力。
保存这些粒子之间的动态相互作用的力。
保持这些粒子之间的包容关系的力。

--
与物质的三种状态有关。

--
固体。当其能量更加高涨时。也就是变成液体。
液体。当它的能量被提高时。就是成为气体。
气体。当它的能量增加时。它将变得更有压力。

-
一个气体。当它的保守力增加时。它就会变成液体。
液体。当它的保守力增加时。它要变成固体。
固体。当它的保持力增加时。它将变得更加坚固。

-
固体分子。
静态结合。静态隔离。静态包容关系。

液体分子。
动态相互作用。动态夹杂物。
它们的出现是规范化的。

气体分子。
动态隔离。它们互相飞来飞去，完全不相干。
罕见的是，它们相互碰撞和相互作用。
纽带的无效化。包容关系的无效化。

物理学。化学。它们与社会学和生态学的关系。

物理学。化学。
它们毕竟是物质的社会学。

物质的社会学。
它包括以下内容。

--
构成物质的粒子。
这些粒子之间的静态结合。
这些粒子之间的动态相互作用。
这些粒子之间的夹杂物。
他们的研究。

--
这些粒子的个体行为。
高速。低速。不移动。
位置。运动的方向。
他们的研究。

--
这种粒子的个别属性。
质量。颜色。嗅觉。
他们的研究。

--
这种颗粒的分布。
空间分布。时间上的分布。
对它们的研究。

--
物理学。化学。
归根结底，它们是物质的生态学。

物质的生态学。
是以下内容。

如果物质被认为是以下内容。
-

一般来说，物质毕竟是所有的生物。
各种物质的存在是预先系统化的。
-

对这些不同物质的行为和生态的研究。

物质中的能量和保守力的来源。

在生物的情况下。

营养物质。维持自己的生物所需的资源。
能量的来源。碳水化合物。糖。脂类。
保持力的来源。蛋白质。脂类。

水分。
它本身一定是流动性的来源。
那就是它本身就是保守力的来源。

物质中最小的单位。

物质中最小的单位。
它由以下两种类型组成。

--
量子。物质的数量中最小的单位。
其来源的概念。物质的数量。
--
Qualum。物质的属性或品质中最小的单位。
其来源的概念。一种物质的性质或质量。
--

Qualum。
它的组成部分有以下几点。
-
静态结合。

动态相互作用。
包容关系。嵌套关系。
-

参考. Qualum.
其在拉丁语中的原始含义。
它有以下内容。
-
一个柔软的联盟。柳条。容器。篮子。
一个大的容器。篮子。
-

在传统的物理学中，只有量子得到了重视，而qualum则被忽略了。
我想以一种新的方式将qualum带到物理学的前沿。
这就是我写这篇文章的原因。

Qualum。
毕竟，它是社会学研究对象中最小的单位。
在材料社会学、生物社会学和人类社会学中都是如此。

更多详情。2023 年 4 月下旬首次出版。实现多过程模块化计算机模拟，以操纵物质化合物。

模拟操纵物质的化合物。它的实施。

--
多个粒子之间的静态耦合。
多个粒子之间的动态相互作用。
它们的模块化。

--

它们是以下内容。
--
多进程的模块化。
多进程及其相关多队列的分组和模块化。
--

它们包括，例如
--
多进程的阵列化。
多进程及其相关多队列的多维和多维数组。
--

用数组表示材料组成。
例如。分子式的数组表示。

它包括以下内容。
--
构成物质的多种粒子。
例子。组成一个分子的多个粒子。
例子。组成原子的多个粒子。
这种粒子之间的静态结合。
这种多粒子之间的动态相互作用。
它们的模块性。
--
它们用数组表示。

例子。水分子内部配置的阵列表示。
H2O。
H-O-H。

组成分子的粒子类型。['H', 'H', 'O']
它们的条目编号。[0, 1, 2]
粒子的组合。使用它们的条目编号。[[0, 2],[1, 2]]
这些组合的类型。静态组合。动态的相互作用。['静态耦合','静态耦合']
它们组合的有效程度的数值。[1.0, 1.0]
组合的稳定程度的数值。[1.0, 1.0]
组合的保留概率程度的数值。[1.0, 1.0]

组合的保留强度的数值。[1.0, 1.0]

操作材料组成的模拟。其实施。
操纵神经回路的模拟。其实现。

它们包括

通过阵列的方式对材料成分进行模块化表示。操纵这些阵列。
通过阵列，模块化地表示神经电路配置。对这些阵列的操纵。

--
主阵列。
粒子被认为是独立的过程。
粒子名称。粒子组的名称。将组本身视为粒子的一种类型。
['Azusa','Kozue','Taro']
一种类型的粒子。一种类型的粒子组。['女', '女', '男']
粒子的组合。[[1, 2], [0, 2], [1, 3], [0, 3]]
这些组合中的属性。
--
['静态耦合', '动态互动', '动态互动', '动态互动']
['双向', '只从左到右', '只从右到左', '只从右到左']
--
['强', '弱', '强', '弱']
它们的次要属性。
-
['可变', '不变', '不变', '可变']
['稳定的', '不稳定的', '不稳定的', '稳定的']]
['禁用', '启用', '启用', '禁用']
--
['正', '负', '正', '负']
它们的次要属性。
-
['可变的', '不变的', '可变的', '可变的']
['不稳定', '不稳定', '不稳定', '稳定']
['启用', '启用', '启用', '禁用']
--

将一个粒子组看作是一个多维的过程阵列。
将一个神经回路视为一个多维的过程阵列。
例如：Azusa的第五个的第三个和Kozue的第二个的第四个之间的结合或互动。
项目编号必须从1开始。
[['Azusa'][5][3], ['Kozue'][2][4]]

物质中的保守力。它的根源。
即它是一种粒子间的力。
它的内容是
粒子之间的吸引力。
作用于粒子之间的相互粘连的力。

它是一种静态结合力。
例子。粘附力。粘着力。融合力。
例子。固体。

它是一种动态互动的力。
它是微观的和非破坏性的。
例子。融合力。凝聚的力量。团结的力量。互惠的力量。互惠的力量。相互支持的力量。和谐的力量。和平的力量。
例子。液体。

更多细节。2023 年 5 月下旬首次出版。在多种物质中出现功能分化。计算机模拟这些过程。作为辩证物质的生物。生物内相互对立的能量性和保守性的共存和统一。

在一般的物质中。
多个实体之间发生功能分化的情况。
的过程。
它包括以下内容。

在一个特定的存在物中，补充、补给的必要性。它们的表现形式。其条件。
它是在一个存在物中发生的缺失或无效。
它是指在一个生物中发生的完整性的丧失。

缺陷或无效。完整性的丧失。
它们是以下内容。

例子。
一套完整的东西。例子。"AAA"
缺少的套装。例子。"A-A"
在应该有三个A的情况下，只有两个A。

例子。
一个完整的套装。例子。"ABC"
缺少的一组。例子。"A-C"
原本需要B，但现在缺少了。

缺陷或无效。丧失完整性。
在一个特定的存在中出现。
在这种情况下，出现了一个新的存在，即
另一种存在，它对上述缺陷和无效进行补充、补足和增补。

例子。
一个完整的集合。例子。"AAA"
一个缺失的集合。例子。"A-A"
一个完成的集合。例子。"-A-"

例子。
一个完整的集合。例子。"ABC"
缺少的一套。例子。"A-C"

完成的集合。例子。"-B-"

在这种情况下，必须出现以下情况
上述两个实体发起并保持互动。
上述两个实体彼此之间有相互的关系。

其结果是。
这两个实体进入一种新的互补关系。
这两个实体进入一个新的社会分工。

结果。
职能分化在上述两个实体中得到新的实现。
在上述两个实体中，社会系统化的新实现。

多个实体之间的功能分化。其自动化。
它是以下内容。

大源的存在。例子。"ABC"

这种存在，又分为以下三个实体。

No.1. "A--"
No.2. "-B-"
No.3. "--C"

他们的自动化。

这三个实体的互动。

"A--" -> "-B-"
"A--" -> "--C"
"-B-" -> "A--"
"-B-" -> "--C"
"--C" -> "A--"

"--C" -> "-B-"

他们的自动化。

多个实体之间的功能区分。它们的自动化。
它们的实现。它们的算法。
它是以下内容。

自动，自我复制的存在的主要实体，由功能项目的数量。

对于每个新复制的实体的每个结果内容。
自动地从原来的内容中每次挑出一个项目来留下。
同时，所有其他项目被删除或作废。

在这种情况下。
使每个新的实体以互补的方式相互作用，弥补对方的不足。
实现这一目的的过程。
它包括以下内容。

--
每个生物都必须意识到自己的不足之处。
每个生物对以下实体的自发搜寻。
-
补足自己不足的另一个人。
-

--
结果。
每个存在物与另一个存在物的偶然互动。
每个生命与另一个生命的偶然结合。

其结果。
每个存在都能弥补自身的不足。

结果是。

每一个存在都与另一个存在进入一种新的互补关系。

其结果是。
每个生命都试图与另一个生命保持这样一种互补关系。
结果是。
每个存在都维持与另一个存在的互动。
为了使每个生命维持与对方的结合。
--

物质中的功能分化过程。
它包括

物质作为一个过程。
使这个过程自动产生自身的不足。或者。让过程预先产生一个缺陷。
使该过程自动执行一种行动，以补偿该缺陷。
使该过程自动发现另一种物质以补偿该缺陷。
使该过程自动产生与该物质的相互作用。
让过程自动与该物质建立一种互补关系。
归根结底，它们是以下内容
多种物质的系统化。
多重物质的自组织化。

物质作为一个过程。
在该过程中的占有、持有和保留。它的记号。它必须是一个加号。
过程中的不足。它的记号。它必须是一个减号。
例子。化学品中的正离子和负离子。
例子。一个生物中某些遗传信息的保留和丧失。

过程中的占有性内容。它的记号。它可以是，例如，一个字符串。
例子。化学物质中的一个化学式。
例子。生物中的遗传信息。

--
过程中的拥有和不足。

它们必须可表示为序列，如下所示。
[[内容1，拥有或失去]，[内容2，拥有或失去]，...]
[[内容1，加或减], [内容2，加或减], ...]

例子。
一种物质在拥有A1的同时缺乏A2。
[['A1','＋'], ['A2','-']]

在多种物质之间。
这种多和少之间的相互吸引。
例子。
一种物质在A1中是缺乏的。
[['A1','-']]
那另一种物质拥有A1。
[['A1','＋']]
说明这两种物质相互吸引。

--
阳性物质单方面弥补和补充了阴性物质的不足。
即消极物质，对积极物质来说是一种片面的剥夺。

--
当两种或两种以上的物质相互之间有正负两个部分时。
例子。
一个有能量的物质拥有A1，但在A2中是不足的。
[['A1','＋'], ['A2','-']]
另一种能量物质拥有A2而缺乏A1。
[['A1','-'], ['A2','＋']]
那这些物质相互交换，相互之间，相互之间。
它的内容是
市场的创造，在物质中。

--
当两个或更多的物质在对方身上的内容，在另一个物质中是缺少的。
例子。
一个保守的物质拥有A1，但缺乏A2。
[['A1','＋'], ['A2','-']]
另一种保守的物质拥有A2而缺少A1。
[['A1','-'], ['A2','＋']]
它们之间进入了一种互补关系。

它们之间必须进入一个相互支持的关系。
它是以下内容。
在物质中建立社会分工。
在物质中的功能分化。
物质中的系统化。
物质中的共生。

把物质的颗粒看作是过程。
每个这样的过程总是独立运作。
例子。
液体分子。气体分子。
把每一个这样的单个分子看作是一个粒子。
将每个这样的单个分子作为一个独立的过程来运动。
例子。
生物中的细胞和病毒。
把每个个体看作是一个粒子。
将每个个体作为一个独立的过程进行运动。

把物质的粒子看作是过程。
这种粒子过程单独包含的物理内容。
它是以下内容。

-
位置。
-
速度矢量。
加速矢量。
-
质量。
体积。半径。
-
核心信息内容。
例子。化学物质中的化学式。
例子. 生物中的遗传信息。
拥有或失去这种信息内容。
拥有。加号。
缺少。减号。

-

这种粒子过程之间的相互作用。
它包括
物理碰撞。或。化学反应。
物理结合。物理吸引。
物理分离。物理排斥。

这种粒子过程之间的相互作用。
它们发生的触发因素。
它包括以下内容
多个粒子过程的位置信息变得相同或接近。

多个粒子过程之间的碰撞。
它由以下内容组成
多个粒子过程相互之间的物理位置重叠。
两个或多个粒子过程之间的物理附着。

--
多个粒子过程之间的碰撞确定。
使用多个粒子进程的身份或接近的位置信息。
为此，有必要在每个粒子过程之外建立一个单独的机制来管理位置信息。
这样的机制应该自动检测多个粒子进程之间的位置重叠。
这样的机制应该将这种检测结果作为多个粒子进程的队列向每个粒子进程提供实时通知。
这样的机制应该是第三方的观点和多个粒子进程的世界的创造者的观点。比如说。空中交通管制办公室对飞行中的多架飞机的视角。
这种视角应被分隔为以下两种类型
-
大而广的画面。两个粒子过程彼此相距甚远。两个粒子过程都不太可能相互碰撞。
小的和局部的情况。两个粒子过程都在彼此的附近。这两个粒子过程即将发生碰撞。
-
每个粒子过程都独立地决定了碰撞，而没有经过这样的机制。这一点的实现是很困难的，因为对于计算机模拟来说。

--
多个粒子进程之间的碰撞处理。
每个粒子进程使用一个队列实时向其他粒子进程发送影响。
这种影响。
是由作用在粒子之间的能量或保守力来计算的。
例如。
能量。速度向量。加速矢量。
保守力。吸引力。粒子间的力。
每个粒子过程都实时汇总它从其他粒子过程收到的影响的内容。
每个粒子过程都实时地计算它自己的行为，基于聚合的结果。

在每个粒子过程中。
这样的聚合和计算事件应该持续地、实时地、无限循环地、以尽可能短的时间间隔自动发生。

由每个粒子过程决定的行为。
它是指以下内容
多个粒子进程之间的相互作用。
例如。捆绑。脱离。粘合断裂。持续的谈判。谈判的终止。

--
碰撞，耦合，或多个粒子过程之间的互动。
例子。
气体分子运动。液体分子运动。固体分子运动。
生物中的细胞和病毒的行为。

例子。
为了限制粒子过程存在的空间。
为了做到这一点，在它们周围初步建立了一堵墙。

多个粒子过程之间的交流。其实现。

多个粒子过程之间的相互作用。
例子。耦合。脱离。纽带断裂。持续的谈判。终止谈判。
实现他们没有物理碰撞的决心。
它包括

没有物理碰撞的多个粒子过程之间的相互作用。它们的实现。
使用通信的多个粒子进程之间的互动。它们的实现。
这种相互作用。
它们包括
在没有物理碰撞的情况下，多个粒子过程之间相互交换财物或遗失物。它们的实现。
将这种拥有物和缺失物表示为字符串信息。
这种字符串信息在多个粒子过程之间的相互传递。
它的内容如下。
多个粒子过程之间的通信。

这些通信中的此类字符串信息。它们的内容。
例如。
生物中的遗传信息。
它们的遗传信息的自动分割。
它们的遗传信息的自动开启和关闭。
在一个生物的多个细胞和病毒之间交流这种遗传信息。
多个生物之间这种遗传信息的交流。
使这种通讯本身成为生物的遗传信息。
要把这种交流本身转化为字符串信息。
在构成程序基础的函数组中，提前实现这些是必要的。

多个粒子过程之间的通信互动。
例如。化学物质中正离子和负离子之间的通信。
例子。一个生物的多个细胞之间就其是否拥有某些遗传信息进行沟通。
它与神经回路中思维细胞之间的神经递质的交流是一样的。
它是以下内容。
--
一个粒子过程随机地选择并连接到任何其他粒子过程。
一个粒子进程用一个队列向其他粒子进程传送关于它自己的持有量或不足的信息。
粒子进程通过队列接收其他粒子进程的返回信息。
回复信息的内容。它们被分类如下。
-
我有足够的你缺少的物品。我有足够的你所缺的物品。我能够弥补或补充你所缺的物品。
我没有足够的你所缺的物品。我无法弥补或补充你的不足。

我对你的物品不足。我要求你补足或补充。
我在你的身上是足够的。我不需要你的任何补足或补充行为。
-

在多粒子过程中。即相互补足或补充缺失的物品是可能的。如果发现是这样的情况。
那两个粒子过程，或其中一个粒子过程，另外向另一个粒子过程发出信号，表明它们正在进入一种互补关系。
结果。
两个粒子过程之间建立了一种新的互补关系。
两个粒子过程在系统内被新的系统化和功能上的区分。
一个新的社会分工在两个粒子过程之间实现。
两个粒子过程所持有的物品的新市场将被实现。
--

作为持有人的物质。
作为缺陷的实质。

作为持有人的实质必须捍卫其持有的内容，这必须是必要的。
其原因是以下内容。
为了不被作为缺陷的物质所强迫，对其持有的内容进行补偿。
例子。对生物的既得利益进行辩护或防御的必要性。

物质的过程化。
这种多重过程中的功能分化。其模拟。
程序如下。

过程的自我复制。它的实施。
建立在该过程中的信息内容的自我复制。它的实施。
其信息内容的数据集。
[['A1','＋'], ['A2','＋'], ['A3','＋']]

进程内置信息内容的自动分割。它的实现。
其信息内容的数据集。
在分割之前。
[['A1','＋'], ['A2','＋'], ['A3','＋']]
分割后。
[[['A1','A2'],'＋'], ['A3','＋']]

分段的信息内容建立在过程中。它们的部分损失或无效。它们的自动化。它们的实施。
在丢失之前。在停用之前。
[[['A1','A2'],'＋'], ['A3','＋']]
遗失后。停用后。
[[['A1','A2'],'-'], ['A3','＋']]

弥补过程中缺失的信息内容的其他过程。由过程寻找这种其他过程。它的自动化。
该过程对其他过程的随机发现和对其反应的获取。
过程的信息内容。
[[['A1','A2'],'-'], ['A3','＋']]
其他过程的信息内容。
[[['A1','A2'],'＋'], ['A3','-']]

由一个拥有某项信息的进程向一个缺乏该信息的进程执行补偿。这种机制的构造。
补偿的方法。
它的内容如下。

--
对缺少的项目本身的补偿。例如。生物的水和氧气。
对所缺信息项目本身的补偿。例子。生物的遗传信息本身。
对次级产品或由缺失的信息内容产生的产品的补偿。例子。生物的细胞中产生的有机化合物。作为消化产物的营养物质。荷尔蒙。信息素。酶。
--

对于这些补充方法中的每一种，都应事先单独构建机制。

在补充之前。
过程中的信息内容。
[['A1','A2'],'-'], ['A3','+']]
其他过程的信息内容。
[['A1','A2'],'+'], ['A3','-']]

填充的信息项目。
从另一个过程中对该过程的补充。['A1', 'A2']
从该过程到伙伴的另一过程的补偿。['A3']

补偿后。
该过程的信息内容。
[['A1','A2'],'+'], ['A3','+']]
另一个过程的信息内容。
[['A1','A2'],'+'], ['A3','+']]

在这种补偿的交换中。
要事先自动确定双方数据集的类型是否匹配或不匹配。
结果。只有当双方数据集的类型匹配时，才应执行补偿转移。

例子。
当双方数据集的类型匹配时。
过程的信息内容。
[['A1','A2'],'-'], ['A3','+']]
另一个过程的信息内容。
[['A1','A2'],'+'], ['A3','-']]

例子。
当两个过程的数据集类型不匹配时。
过程的信息内容。
[['A1','A2'],'-'], ['A3','+']]
其他过程的信息内容。多个例子。
[['A1','A2'],'+'], ['A4','-']]
[['A1','A5'],'+'], ['A3','-']]
[['A1','+'], ['A3','-']]

多个进程之间相互进行这种补偿的机制。它的实现。

一个让多个进程通过这种相互补偿进入互补关系的机制。它的实现。
它们是如下的。
--
这种相互补偿。它们必须是自动的。它们必须是同步的。
需要这种相互补偿的发生。它们的发生必须是定期和同步的。
发生了需要在两个过程中定期、同步地进行这种相互补偿的缺陷条件。
--

在它们的实施中。
预先了解一个非常简单的多细胞生物的机制。

缺少的信息项目。要弥补的信息项目。事先澄清每一项。

功能概念的产生，是由物质中出现的缺陷和留存而产生的。
对这种功能的分类是必要的。

例子。就一个生物而言。
功能是指使生活更方便的功能。
这些功能的内容对于生物来说。
关于其内容的细节，请参考我的电子书中关于一般生物的行为和社会的内容。

例子。在一般物质的情况下。在构成该物质的粒子的情况下。
什么是功能？
它们是以下内容。

能量的来源。运动的力量。它的来源。
做功的能力，储存在粒子内。
粒子移动的能力。粒子做功和挣钱的能力。粒子改变或破坏的能力。
粒子的质量。粒子的速度或加速度。将它们相乘而得到的数值。提高这些数值的因素。

--
保存力的来源。停止的力量。它的来源。
静止状态。一种微动的状态。

处于这种状态的颗粒的极端接近。
处于这种状态的粒子之间的频繁接触、粘附或结合。
这种状态下的粒子间力。它们的强度。增加其数值的因素。
在传统静力学中。一个物体通过作用在它身上的力的平衡而保持静止。实现和保持这种平衡状态的因素。

保守的力。制约力。禁止的力。禁锢力。收紧的力量。防止破坏的力量。
需要确定在静力学中产生这些力的条件。
例子。材料强度科学。工业材料。建筑材料。这些材料的裂缝和损坏。由它们的发展引起的材料断裂过程。防止它们发生的条件和因素。它们的识别。

在静力学中。
停止的力量。将一个物体的能量减少到零的力量。将另一物体的活力或生命力减少到零的力量。
产生停止力的条件。
它们是以下几种。
-
其质量必须大于另一物体的质量。
其结果是。它必须能够从另一物体上弹出，因为它是。
在这种状态下。
缓冲。它必须有接受的能力。
就是以下内容。
柔韧度。可变形性。不回弹。
阻止的特性。不穿透。屏蔽性能。可中断性。
它们最终会产生以下力量。
平静的力量。抚慰的力量。
包容的力量。包容的力量。吞噬对手的力量。把对手困在这样的物体里，使对手无法出来的力量。
-

上述内容的总结。
灵活地接受对手而不把他弹回来的力量。
吞噬和禁锢对手而不把他弹回来的力量。
这些力量必须足够强大。

产生这些力量的因素。它们必须是保存力量的来源。

其力量足够强大的物质。

例如。
液体。果冻。粘液。
灵活的固体。床上用品、枕头和垫子。
气体，由柔性固体包住。空气袋。
液体，用柔性固体装袋。水枕头。
接住躲避球的运动员。
夺取男人的能量并使其阳痿的女性。

保存的行为，在保守物质中。保鲜力的另一个来源。

保鲜力的来源。阻止的力量。它的来源。
与上述静力学不同的角度。
它是以下的。

医学的观点。建筑学的观点。历史的观点。

物质中保存状态的恶化。
例子。伤害。毁灭。疾病。恶化。
然后。
物质凭借其自身的力量，停止并阻止其保存状态的恶化。
物质将自己恢复到原来的良好保存状态。
结果。物质恢复到它原来的状态。
它们是以下几种情况。保存的行为。

保存的行为。
它们具体包括
-
使保存状态恶化的因素。
对它们的预防。对它们的防御和保护。
获得对它们的免疫力。它们的切除。消除它们。稀释它们的浓度。它们的无效化。

-
保存状况恶化的地区。
它们的修复。修复它们。它们的治疗或治愈。
-

在一种物质中。
恢复到它自己的原始状态。其自身的恢复。它自己的恢复。它自己的回归。
实现它们的力量必须足够强大。

产生这些力量的因素。它们是其保存力量的来源。

物质，其力量足够强大，使它们。
-
例子。
例如：液体。果冻。粘液。
它们在被切割后必须立即重新连接起来。
-
例子。
灵活的固体。床上用品、枕头和垫子。
气体，由柔性固体装袋。空气枕头。
液体，由柔性固体装袋。水枕头。
它们可以因压力而变形，但在压力中断时立即恢复到原来的形状。
-
例子。
生物。即它们是一种液体。
它们可以受到伤害并引起疾病，但会逐渐痊愈和恢复。
它们可能被入侵，但会逐渐将自己推回原状。
它们逐渐修复并将自己的财产恢复到原来的状态，即使它被破坏。
他们逐渐修复和恢复他们所建立的社会，即使它被战争或革命破坏。
他们医治、照顾并逐渐治愈他们受伤和生病的同志。

这样的生物包括人类。
-

在保守物质中。
恢复其自身的原始状态。它自身的愈合。它自己的恢复。
这种保存的力量。实现它们的力量。
它们发生的原则。
它们是以下几点。
--
几个粒子之间的极端接近。在这种情况下。多个粒子之间有一些空间上的空隙。
多个颗粒不是相互粘连，而是松散地相互结合，同时保留一定程度的流动性。或者。多个颗粒之间没有相互结合，处于微动状态，不断重复着相互接触和相互分离。
粒子间力在多个粒子之间起作用。即使粒子在空间上彼此稍有分离，这种粒子间力也继续有效。
当坚硬的固体或类似物被压在多个这样的颗粒上并被加压时，它们之间的颗粒间的结合就会保持下去，不会出现问题、拉伸和弯曲。随后。当外部压力停止时，颗粒之间的结合就会恢复到原来的状态，没有什么困难。
另外。
即使粒子被坚硬的固体刀片切割，粒子间的作用力也继续在粒子之间有效。结果。颗粒之间的松散结合和微观动力学相互作用得以恢复，没有什么麻烦。
--

辩证的物质。
他们必须是辩证的物质，是辩证的存在。
它们是含有二分法或自相矛盾的属性的物质。
它们的两种属性在一个物质中共存并结合在一起。

例子。生物。
它们自动尝试自我保护。
它们需要能量来实现和维持其自我保护的状态。
它们需要从事破坏周围环境的行动，以获得这种能量。
这种行为是有能量的。
这种行动是工作和挣钱。
它们同时也是保守的和破坏性的。
它们既是保护性的物质，也是能量性的物质。

它们是相互排斥和相互矛盾的。
它们彼此之间是一种自相矛盾的关系。
它们共存并联合在一个单一的物质中。
其结果是。
生物是一种辩证的存在。
生物是一种辩证的物质。

生物既是一种保守的物质，也是一种有活力的物质。
生物作为一种保守物质的方面。生物的新功能分化为女性。
生物中能量物质的方面。就是新的功能分化为男性。
这种功能的分化。换句话说。生物中的性别差异的产生。
它减少了生物中的二元对立和自我矛盾的程度。
它降低了生物中的辩证存在的程度。

其他详细信息；2024 年 1 月中旬首次出版。暗物质。黑洞。它们一定是保守物质。它们中的一种就是一般生物，尤其是女性。一种物质的黑暗来自于这种物质的保守性。

暗物质。黑洞。它们作为物质的本质。
的内容是
对外最大限度地隐藏和遮蔽自身的存在。
向内吸纳并吸收所有外部物质。因此，它们自身的引力被最大化。
最大限度地接收外部物质并阻止其运动。禁止和遏制外部物质的活动。
相互融合。
最大限度地发挥这些特性的物质。

它是保守的极限和极致。
这种保守物质的质量。
是消极存在的极限。

恒星。它们作为物质的性质。
它是
主张并呼吁自身的存在达到极致，对外。
积极地自我辐射，对外部物质进行攻击。
对外部物质造成最大程度的波动和破坏。
积极促进外部物质的活动。
相互分散、肆虐、碰撞。
最大限度地发挥这些特性的物质。
是能量特性的极限和极致。
这种能量物质的集合体。
它是积极存在的极致。

精力充沛。
它是发光。
它是积极性、挑战性和正面性。
能量物质。它是积极性。它是恒星。

保护性。
它必须是黑暗的。
它是被动的或退化的，是消极的。
保守性。它必须是消极的。必须是黑暗物质。

中国传统思想中的阴阳之分。
这是消极与积极的区别。
这是保守与活力的区别。

生物。
保守的暗物质，不断需要能量和光度来持续维持自我保护。
它是一种暗物质或黑洞。

保守物质。液体。一般生物。体细胞。卵细胞。女性。静止的。它们的性质。
是以下内容。
黑暗 黑暗。使外界看不到他们自身存在的本性。
极权主义。集体主义。控制。主要通过禁止、束缚和捆绑来运作。在相互制衡的情况下继续运行。和谐。
不动性。固定、粘着或凝聚。久坐不动。
单方面持续摄取、吸收和储存其他物质到自身内部的特性。因此，它们自身的内部储备达到最大化。因此，它们自身的质量最大化。
从不愿意向外界透露自身内部信息的特性。区分自己的内部和外部。
具有表面。具有强大的表面张力。彻底致力于外部防御、外部隐藏和内部禁锢。监狱性质。严禁告密。紧密性和排他性。
避免对外强硬的特性。被动性。堕落。压制性。压制和粉碎其他物质。指向局部。
将确保内部团结、统一与和谐放在首位。确保消除内部的异己分子。
治愈性。恢复性 恢复性。恢复。先例。适应性 接受能力
消极。阴暗。黑暗 潮湿。
在这种消极性中自我主导或自我优越，面向其他物质。

能量物质。气体物质。病毒。精子。男性。移动的生命。它们的性质。
是以下内容。
发光性。主动让外界看到自己存在的本性。积极向外界宣传和推广自身存在的本性。
个人主义。自由主义。继续主要通过接受和解放来运作。不协调。自由。
激进主义。漂浮。漂浮。流动的生活。
向外、单方面、不间断地向其他物质辐射自身的特性。因此，它们自身的消耗最大化。因此，自身的质量被最小化和矮化。
主动向外部开放自身内部信息的特性。无法区分自身的内部和外部。
从根本上缺乏表面存在感。
倾向于最大限度地提高对外的自信和吸引力。攻击性。侵略性和挑战性。自己对周围其他事物的冲撞和抨击。
扩散性。传教士。面向普遍化和全球化。延伸性。扩张性。
积极促进异质性和多样性。
破坏性。新颖性。独创性 反叛性 可逆性或可逆性。
积极性。开朗。明亮。干燥。
与其他物质相比，这些积极的特质具有自我主导或自我优越的倾向。

更多细节。2024 年 2 月初旬首次出版。活力。保守性。这些特性的新汇总表。

活力。保护特性。这些属性的新汇总表。

活力。	保守性。
高速。	低速。零速度。
流动性。可变性。运动。	不动。微移动。静止。停滞。
流动。	停滞。停滞。停滞。
不稳定。波动。中断。间歇。	稳定。恒定性。连续性。连续性。永久性。
不确定性。不确定性。	确定性。确定性。
飞行。漂浮。漂浮。游牧。	固定。扎根。
破坏性。革命性。	保守性。维持现状。
侵略性。	防御性。拒人于千里之外。接受。吞咽。拥抱。接受。禁用。消化、吸收。
接受。	恩惠。
危险。	安全。
摒弃。	自保。
创新。	防御性。可恢复性。保守。
敏锐性。	直率。
极端性。极端。异常。偏颇。前沿性。边缘性。少数性。孤立性。	中庸。中庸。温和。常态。平凡。适度。不偏不倚。均匀性。中心性。多数。派性。
进步性。领先性。	落后。迟钝。
敏锐性。尖锐。穿孔。刺穿。伤口。	圆周性。填孔。消除伤口。愈合。
创造角度。制造不规则。	避免拐弯。和解。
引发事件。引发事件。	为了安全。假装事情从未发生过。
不服从。临界状态。不忠。反对。	服从。顺从。忠诚。顺从。同意。

逆转。逆转。改变。收尾。做事。	保持现状。惰性。无风。无所作为。观望。
争强好胜。好斗。	在外界看来，好像是亲密无间的朋友，没有任何表面的竞争或斗争。为争夺组织内的核心地位，在内部进行阴险而激烈的斗争。
成为敌人。做对手。	做朋友。做同志。
要独立。自助。不依赖他人。不请求帮助或援助。自卫。强调自我负责。	互相帮助。依靠他人。寻求帮助和援助。依靠。采取护航方式。转移责任。
多变性。	维持现状。惯性。稳定。恒定。不变。
新奇。新颖性。创造性。疯狂。革命。改革。	传统。守旧。常识。恢复。
范式转变。	小的改进。改善。
未探索。	存在。已知。
加速。	减速。稳定。
快速。	缓慢。
过度活跃。	静止。
好斗。挑战性	被动。堕落。中立。
没有表面。一枚硬币没有正反两面。没有表面张力。无内外之分。	有表面。必须有正面和背面。必须有强大的表面张力。有内外之分。
存在于外部。作为代表直接暴露在外部。	内在存在。继续坐在内部的内部，作为身体的一部分，小心翼翼地加以保护。
开放性。通风。通风。替换。	密封。紧密性。排他性。密封。无替代性。
开放性。容忍迁移。	不公开。隐藏。保密。录取。驱逐。驱逐。
明确性。	不明确。模棱两可。根据内部默契行动。
解放。	监狱。禁锢。使人无法外出。
自主。分离。分离。离开。旁观。旁观。	自治。在一起。同在。团结。参与。
自由。	可控性。审查。可控性。相互制衡。相互压迫。相互拖后腿。嫉妒。
可能性。宽容。能力。	不可能。禁止。允许。
压制和禁用保护能力。	压制和禁用能量能力。
可破坏性。可破坏性。	封闭性。保持系统。

松弛。粗糙。粗糙。低质量。低终结性。	严谨。精确。高质量。最终完成度高。
暴力统治。	暴虐的支配力。
轻盈	重量。
悬浮。上升。空中性。	沉淀。沉积。
矮小。	巨大。
消耗。	补充。
消耗。不足。	生产力。多产。充足。满足。节省。
削减。	积累。储存。
选择性。	繁衍。
贫穷。匮乏。	财富。富足。
粗糙。	光亮。
可替代、不珍贵。	不可替代、珍贵、有价值。
非占有性。非占有性。借用。赋予。单方面向作为所有者或主人的可保存物质支付使用费。	占有性。占有。出租。做主人。作为借用者或住宿者单方面向能量物质收取使用费。
作为企业家。赚取。作为投资者，单方面向受保护的物质提供自己的利润。	作为投资者。从作为企业主的能源物质那里收回其收益的顶峰。单方面从企业物质中收回投资所赚取的利润。
作为工具。	作为工具使用者。维护工具。作为工具的看管人。
作为实际操作者。工作的执行者	下达能量物质工作指令的人。能量物质工作成果的接受者。
照度。可见度。闪耀的光。	黑暗。隐形。失明。离开黑暗。
清晰。透明。	晦暗。不透明。
澄清。	使不清楚。拉开窗帘。遮蔽。
积极。积极。	消极。消极。
积极。乐观。积极。	消极。悲观。焦虑。消极。
极端。偏见。	温和。
冷淡。凉爽。极热。过热。	温室性。原始温暖。中温。
不愉快。	舒适。
痛苦。困难。生活的艰辛。	轻松。生活轻松。
超低湿度。干燥。	冷暖适中的湿度。湿润。潮湿。
切割性。破裂性。划痕。	附着性。附着性。
撕裂。断裂。分离。碎裂。结合力减弱。	连接性。缝合。完整性。可融合性。可熔性。接合。粘合。粘合性。
不连续性。	连续性。同步性。

分离性。区别。分析性。	不分割。不区分。拒绝分析。结块。统一。作为一个整体对待。
冷漠。	亲密。
不交往。不互动。缺乏吸引力。不产生吸引力。疏远。独特。孤独。个性。非社会性。	凝聚力。互动。频繁互动。有吸引力。强烈的吸引力。合作。团结。社会性。个性。融入周围环境的色彩。
无关。自主。不合群。	想要联系。想沟通。
低压。	高压。
空虚。有缺口。有空隙。有空间。	没有空间。没有空隙。密集。拥挤。填满空隙。挤满。缺乏空间。
虚拟性。不存在。真空。	实质。实质。存在。
专业性。契约性。	一般性。全面性。承担一切。
分离。	囫囵吞枣。
创伤。	治愈。
杀死。	再生。
松弛。适当。松懈。不守规矩。违反	打结。整齐。守规矩。遵守。
个性。单身	集体性。整体性。统一性
颗粒性。脱节。缺乏凝聚力。	集体性。凝聚力。分组。聚会。
多样性。不协调。	统一。和谐。
异质性。	同质性。
扩散。	集中性。
普遍性。	自我中心。
非限制性。	有限性。
大局观。全球性。	地方性。
低密度。领空。真空。	高密度。冷凝性。实质性。
独立性。	相互依存。
刚性。刚性。硬度。硬度。不灵活。	柔韧性。柔软。柔韧性。缓冲性。
无个人间力量。个体间作用力较弱。	有个体间作用力。个体间作用力强。
活力亚类。	保守亚类。
气体。	液体。
粉末状固体。	金属固体。
病毒。	一般生物。细胞。
精子。	卵子。
男性。	女性。

附加内容。2024 年 9 月中旬。在节约主导型社会中实现社会中心地位的重要性。在能源主导型社会中实现社会普遍性的重要性。节约主导型社会中的社会排斥、排泄、排放和排外。节约型社会中社会中心地位与专制控制之间的相关性。通过计算机模拟测量这种相关性的必要性。

保护主导型社会。
举例说明。保守物质社会。液态分子群社会。一般生物社会。女性占主导地位的社会。
在这样的社会中。

在个体中。
将其他个体吸引到自己身边的力量。吸引力。
使对方无法离开自己的力量。向心力。
阻止对方反对和反抗自己的力量。暴虐控制。
当另一个人试图将她从当前位置移开并与她发生冲突时。这种力量使她能够将对方拒之门外或使其中立，同时保持不动或静止不动。不动。静止的力量。

在一个以保护为主的社会中。
这种力量越大，个人在实现自我保护方面就越有利。
这种力量越大，个人在维持现状、恢复原状、治愈和复原方面就越有利。

这种力量越大，个人的社会优势和社会优越感就越大。
这种力量最大的个人就是社会的中心。
社会中心。这是在一个以保护为主的社会中自我保护的最终可能性。
社会中心地位。在一个以保护为主导的社会中，它是最终的社会上位。

谁拥有强大的力量，谁就能实现这种社会中心地位。其内容如下
质量大者。比重大者。重者。拥有大量内部储存和储蓄的人。

节约型社会的唯一绝对者。是社会中心。
社会中心。统治社会中心的人。在社会中心随意控制周围人行动的人。
在一个以保护为主的社会中自我保护的人。是社会中心。

能源主导型社会。
举例说明。能量物质社会。气态分子群体社会。男性主导的社会。
在这样的社会里

在个人身上。
高速移动的力量。

在个人身上
有能力入侵他人的既得领土，然后将他人驱逐出被入侵的领土。
将该区域转化为自己既得区域的力量。
将该地区现有资源转化为自己既得利益的权力。
为自己赚取新收入的权力。
自己从事新工作的权力。

在个人身上。
通过反弹来打动对方的力量。
摧毁对方的力量。
突破和渗透他人的力量。
改变他人的力量。

这种力量越大，个人在实现自我扩张方面就越有利。
这种力量越大，个人在实现工作和赚钱方面就越有利。
权力越大，个人的社会优越感和社会至高无上感就越强。

这种力量最大的个人就是社会的普世主义者。
社会万能者。是高速飞向社会各个角落的人。他能把自己的存在扩散和扩展到社会的每一个角落。

能量主导社会中唯一绝对的人。是社会的普世主义者。
他是能量主导社会中自我扩张的合法主人。这就是社会普世主义者。

排除。排泄。耗尽。排除。这样做的行为。
将不需要的或有害的物质排出体外的行为。例如：动物排泄粪便和尿液。

在以保护为主的社会内部。

无用。
无用。不必要的。与已经达到目的的渣滓相对应的人。在以社会为中心的人中，对促进自己的社会中心地位没有任何贡献的人。

有害的。
对社会中心的自我保护构成威胁的人。反对和反抗社会中心。攻击和试图伤害社会中心的人。
破坏社会中心已经建立的内部和谐。依靠能量而非保护来运作的人。超级行动者。单独行动者。拒绝与周围环境交流的人。自闭者。异质者。
继续在社会中储存自己既得利益的社会中心的行为。阻止这种行为的人。
社会中不断堆积的废旧垃圾和残渣。他们继续徒劳地在社会中占据越来越多的存储空间。与他们等同的人。例如。无能的人。残疾人。需要照顾的老人。

社会中无用和有害的人。将这些人从社会中清除和驱逐出去。
这种权力 是指
压榨的权力。挤压的权力。
收紧的权力。紧缩的力量。
将它们结合起来，就是实现以下内容的力量。
收紧的力量 驱逐的力量。
通过行使这些力量，实现以下内容
对社会中心构成阻碍、负担或威胁的人。将他们排除、排泄、驱逐或排斥出社会。

这种淘汰和排斥行为要在全社会同时进行，社会中心和它周围的人要齐心协力。这是一种极权主义行为。

在一个以保护为主导的社会中。
每个人都应采取以下行动

将外部有用之人的内容通过挤压的方式引入其内部。例如 女性将男性的精子引入自己的体内。
邀请外部恩人进入内部，并赋予其更高的地位。
吸收、消化和同化外部有用的物质。

挤压内部无用者本身的存在，并将其释放到外部。
内部无用者的解散或驱逐。
内部无用物的排泄、驱逐或分解。举例。动物将自己的粪便和尿液排出体外的行为。

对于每一个这样的个体，周围的其他人必须被归类为
有用的人。提高自我保护水平的人。提高自身社会中心地位的人。
无用的人。不能提高其自我保护水平的其他人。不提高自己社会中心地位的人。
有害的。威胁。对手。其他降低她自我保护水平的人。降低自己社会中心地位的人。

保守的人在内部招募并善待那些能提高其自我保护水平的人，而冷淡地拒绝和驱逐那些不能提高其自我保护水平的人。
保守者在内部招募并善待那些能提高其社会中心地位的人，而对那些不能提高其社会中心地位的人则进行冷遇、解雇和驱逐。
这种冷遇、解雇和排斥行为。这是一种社会排斥、排泄、排挤和排外行为。

在一个以保护为主导的社会中。
社会总是被表面张力鲜明地分为内部和外部。

在保护主导型社会的内部。

每个人总是百分之百地服从社会中地位较高的人。地位较高的人在社会中处于较中心的位置。
每个人都必须迫使社会中地位较低的人 100% 服从于自己。地位较低

的人是社会中的边缘人或边缘人。
在个人身上。控制和约束周围每个人行动的权力。任意单方面决定周围每个人行动的权力。这种专横的控制。这种力量的强弱必须与个人的社会中心地位的高低成正比。

在一个以保护为主导的社会中。

每个个体都必须100%盲目地、无条件地承受来自社会外部更强大力量的压力。当来自社会外部的压力超过社会的表面张力时，就会出现这种情况。
每个人都必须始终 100%地完全不为来自社会外部弱者的压力所动，将其拒之门外。当来自社会外部的压力低于社会的表面张力时，就会出现这种情况。

社会中心的地位。这种地位允许最终以自我为中心。获得、捍卫或夺回这种地位。
每个人都在进行着巨大的内心斗争，以一种外界完全看不到的方式来实现这种地位。

通过计算机模拟复制这种行为。
例如 液态分子运动的模拟再现。
位于液滴中心的一个分子可以任意地单方面控制、决定和约束周围每个分子的运动。
通过计算每个分子之间作用于每个分子的分子间力的强度和社会方向性来证明这一事实。

个体间作用力的社会方向性。
在作用于两个个体之间的个体间力中。
两个个体之间的力的哪一方指向力的哪一方？
两个人之间的力是单方面从一边施加到另一边吗？
力量是否从中心指向外围？力量是否从外围指向中心？
其力量有多强？

这些测量都是必要的。

附加内容。2024 年 9 月下旬。关于一般物质社会。吸引力和排斥力与能量保守和活力的对应关系。吸引力和斥力与暴政或暴力统治的对应关系。一般物质中吸引力的存在及其与资本主义根源的关系。将这些发现应用于一般生物社会，特别是人类社会。

吸引力。
在一个个体 A 中。
吸引、吸附和粘合周围其他个体 B 与个体 A 自身的力量。将其他个体 B 拉到其周围的力量。牵制、阻碍和控制周围其他个体 B 行动的力量。
它是所有个体共同拥有的一种力。万有引力。
即地球引力。它是地球所具有的引力。
这种引力。迫使地球附近的所有个体坠落地面。
它是一种暴虐的控制力，作用于地球附近的所有个体。
这种引力是一种专横的支配力。它与内部保存和紧缩的力量密不可分。它与外部约束和控制的力量密不可分。
这种吸引力
这种力量的强度与个体 A 的质量大小成正比。
这种力量的行使总是以影响、说服或光环的形式，远程作用于该个体 A 周围的其他个体 B。
个体 A 对其周围的其他个体 B 产生吸引力。
个体 A 会受到周围其他个体 B 的吸引。
这种吸引力对个体 A 的影响程度。吸引区。
它与台风中的风暴区和强风区相同。
它在概念上等同于力场。
在这一区域内，以下力量不断向处于有效状态的另一个人 B 施加。

阻止个体 A 释放另一个体 B，同时仍将其吸引到个体 A 自身的力量。
一个人 A 使另一个人 B 坠落、着地并保持不动的力量。

一个人 A 对另一个人 B 施加的吸引力。
只要个体 A 拥有质量，即使违背个体 A 的自由意志，也会自动、强制地对个体 B 施加这种力。
力的作用必须是局部的。行使必须通过多个个体之间的局部交换来实现。在这种相互作用中，不使用任何通用控制系统。

一个个体 A 对另一个个体 B 行使这种吸引力的后果如下。
个体 B 被摧毁。个体 B 变形。
个体 B 被迫移动位置。个体 B 被迫固定其位置。

在计算机模拟这种物理吸引力时。
传统上采用的观点。应该如下。空中交通管制室的视角。从空中俯瞰全局的视角。世界和全球视角。高速飞行者的视角。充满活力的视角。
但是，这种视角今后应该取消。
取而代之的应该是一种新的视角。它应该是 局部的、有限的地面视角。保护的视角。
原因何在？因为引力本质上不是能量，而是一种保守力。

吸引力。它应是一种保守力。
它的内容是
在一个个体 A 中，周围有其他个体 B。
相互吸引、结合、团结、粘连、不离不弃的力量。
维持或进一步加强相互结合或耦合关系的力量。
保持相互结合或联系关系原貌的力量。
不断产生和验证相互结合和联系关系的力量。
使相互位置关系不可动摇的力量。
治愈和化解对相互结合或联系关系造成的任何损害的力量。
修复和恢复相互结合或联系关系的中断。

在性质相反的个人或物体之间起作用的力量。
例如。
磁铁的 N 极和 S 极之间相互吸引和结合的力量。

电子的阳离子和阴离子之间相互吸引和结合的力。
生物雌雄之间在繁殖过程中相互吸引和结合的力。

作用于具有共同属性的个体或物体之间的力。
举例说明。
作用于液体分子之间的分子间力，它们相互吸引和作用。
一般来说，几种生物之间的作用力，它们结成配偶或社会，以提高自身的生存能力。

斥力。它是一种能量。
其内容如下。

在一个个体 A 中，与周围其他个体 B
一种将自己和他人相互拉扯、分离和分隔的力量。
不断拒绝自我与他人结合的相互力量。
不断破坏和取消自我与他人结合的相互力量。
不断改变和波动彼此位置的力量。

作用于具有共同属性的个体或物体之间的力量。
例如。
作用在磁铁的 N 极和 N 极之间的力，它们相互分离，不会粘在一起。
作用在磁铁的 S 极和 S 极之间的力，这两个极相互分离，不会粘在一起。
电子的阳离子和阳离子之间的力，它们相互排斥，不会粘在一起。
阴离子和电子阴离子之间的力，它们相互分离，不能粘在一起。它是电流和电力的来源。

作用于性质相反的个体或物体之间的力。
例如。
作用于生物之间的一种力，它阻止不同种类的生物在繁殖过程中相互分离和附着。
作用于作为生物的人类之间的一种力，在这种力的作用下，不同种族的人类不会相互分离并粘在一起。

斥力。
其内容如下。
一个个体 A 与周围另一个个体 B 之间产生间隙的力。
间隙。应包括以下内容。
光窗。光照向黑暗的点。通向外界的开放区域。对外的安全漏洞。
因此。斥力应具有以下性质。
产生光窗的力量。将外界光线引入黑暗空间的力量。
产生开窗的力量。将开放性从外部引入封闭空间的力量。让内部机密信息从封闭空间向外泄露的力量。从外部世界对防御空间发起新的有效攻击的力量。

排斥力。
其内容如下
在一个个体 A 中，与周围区域的其他个体 B。
打破、破坏和消除相互联系的力量。
在相互关系中制造断裂、破裂和裂痕的力量。

给周围其他 B 人造成关系创伤的能力。
对周围其他个体 B 施暴的力量。个体 A 对周围其他个体 B 实施暴力统治的权力。

拥有这种力量是一种新的可能性，个体 A 可以
与周围的其他个体 B 脱离关系。
与周围的其他个体 B 在运动上逆向、倒置和对立。
与周围的其他个体 B 进行行为竞争和斗争。
反叛、反抗、反击或发动一场针对其他个体 B 的革命。
在行为上独立于周围的其他个体 B 并自力更生。
摆脱周围其他个体 B 的支配，获得自由。
行为上相互独立、个性张扬、自由自在。
每个个体在空间中随时向任何方向高速运动。
使周围环境发生变化。
在封闭的环境中制造漏洞或安全漏洞。

斥力。
它应包括
能量物质的能力根源。
举例说明。
气体温度越高，越容易扩大其分布力。
病毒生物。精子、精细胞和一般生物中的男性。它们与周围其他人的

斗争和竞争意识越强，就越有可能在与对手的竞争中存活下来，并留下自己的遗传后代。

吸引力。
它包括以下内容。

拉开和缝合缝隙的力量，将缝隙重新接合和密封。
一旦伤口愈合的力量。

重新关闭和遮蔽缝隙光窗的力量。将黑暗重新引入曾被光明照亮的内部的力量。
重新关闭和屏蔽已打开的漏洞的力量。这样做 重新消除之前存在的外部安全漏洞的力量。

恢复、再造和恢复原状的能力。

拥有这种力量，A 个人就有可能

修复关系上的创伤，将与周围另一个人 B 的关系恢复到原来的状态。
迫使离开个体 A 的另一个个体 B 回归。
强迫离开个体 A 的其他个体 B 回到个体 A 的身边。

强行将其他个体 B 带回个体 A 本身。
强行将其他个体 B 带回个体 A 本身。
将其他个体 B 强制保留并绑定在个体 A 自己的身体上。
将其他个体 B 与个体 A 本身分离。强行使其无法分离。
强行让其他个体 B 无法离开个体 A 本身。
强迫其他个体 B 依附于个体 A 本身。
强行约束和控制其他个体 B 的行为。
强行剥夺其他个体 B 所拥有的行动自由和独立性。
未经个体 A 的允许，从根本上使个体 B 无法留在原地。
使对其他个体 B 的专制控制永久化。
迫使其他个体 B 无法脱离或反抗个体 A 本身。
个体 B 被强行囚禁在个体 A 自己设立的监狱中，而个体 A 自己单方面武断地拒绝将个体 B 从这样的监狱中释放出来。

强迫其他个体 B 适应个体 A 本身。
强迫个体 B 与个体 A 本身协调一致。
强迫个体 B 单方面学会吞下个体 A 本身任意渴望的东西。

强迫其他 B 个人单方面与 A 个人交好。

单方面强迫个体 B 充当个体 A 的囚犯或玩具。

吸引力。
它应包括以下内容。
在个体 A 中
吸引周围其他生命 C 并将其纳入个体 A 自身的力量。
一旦以这种方式被纳入个体 A 本身的内容。继续将这些内容牢牢地控制在个体 A 自身之下，并且永远不放手的力量。

拥有这种力量，个体 A 就有可能做出以下行为。

将周围的其他生命 C 储存和积聚到自己的体内。
让周围的其他实体 C 属于个体 A 自身。
由个体 A 自身占有周围的其他实体 C。
个体 A 继续持有并保存这些财产，将其作为自己的私有财产。
个体 A 自身继续无休止地实施这些行为。因此。
个体 A 本身作为一种存在，就像滚雪球一样越滚越大，越滚越重。
个体 A 本身，作为一种存在，滚雪球般地增加自己的质量。
结果就是 个体 A 对其周围环境所能施加的吸引力继续滚雪球。
结果。个体 A 自身更有可能将周围的其他存在 C 吸引到自身周围。

个体 A 周围的其他存在 C 被个体 A 本身所吸纳，并由个体 A 本身保存和持有。
毕竟，它们是更有效地增强个体 A 自身所拥有的吸引力的源泉和资本。

个体 A 自身会继续吸收、储存和容纳周围的其他实体 C。
这就增加了个体 A 自身的质量。
这使得个体 A 自身的吸引力增加。
这样，个体 A 自身就能以滚雪球的方式增加以下能力。
个体 A 自身以更高的效率吸收、储存和容纳周围其他实体 C 的能力。
这样，个体 A 就有可能实现以下目标
个体 A 自身成为资本主义在物质世界的良好体现。

举例说明。
一颗巨星 A 吸收了周围越来越多的恒星 B，并将它们储存在自己体

内。
通过这种方式，巨星 A 将进一步提高自身成长为巨星的速度。
对于这样一颗巨星 A 来说，周围的恒星 B 就像是进一步促进巨星 A 自身巨大成长的资本。
这样的巨星 A 就是恒星在太空中膨胀世界中的一个典型资本家。

说到底
一般物质所固有的吸引力是一般物质世界中资本主义的根源。
一般物质世界中的资本主义亚阶级。例如，它是
一般生物的社会。人类社会。资本主义在这类社会中的出现和持续存在。
资本主义。资本主义是一种运作意识形态，普遍存在于物质世界。

吸引力。
它应包括以下内容。
在一个个体 A 中。
一种无休止地迫使周围其他个体 B 与个体 A 本身保持联系的力量。
一种无休止地与周围其他个体 B 产生和构建和谐关系的力量。
在周围其他个体 B 中萌发的新芽，将自己从个体 A 本身中分离和解放出来。无休止地、无情地、彻底地粉碎这种萌芽的力量。
在周围其他个体 B 中萌发的、从个体 A 本身中解放出来的蓓蕾。这种力量无休止地、毫不留情地碾碎这些萌芽。

拥有这种力量，个体 A 就有可能实现以下行动。
周围的其他个体 B，他们试图破坏与个体 A 本身的和谐关系。
例如 反叛、批评或反对个体 A 自身的个体 B。
个体 A 本身毫不留情地对个体 B 施加更大的吸引力。
结果。
A 个体本身迫使 B 个体屈服于 A 个体本身。
结果。
个体 A 成功地镇压了个体 B 的反抗。
这迫使个体 B 与个体 A 重新建立起和谐的关系。

吸引力。
它最终必须包括以下内容
在个体 A 身上

一种无休止地对周围其他个体 B 保持专制控制的力量。

吸引力。
它是一种
实现物质保守的力量。
物质保守力量的根源。
它主要存在于下列物质中。
例如：液体。液体。一般生物。细胞生物。女性。卵子。成对的阳离子和阴离子。磁铁的 N 极和 S 极之间。

斥力。
它是
实现物质能量特性的力。
实现物质破坏性和可变性的力。
物质能量的根源。
它主要存在于以下物质中。
例如：气体。气体。病毒。男性。精子。阴离子和阴离子对。磁铁的 N 极和 N 极对。

吸引力。
必须是以下情况。
在一个个体 A 中。
一种迫使其他个体 B 与个体 A 本身保持相互联系或相互关联状态的力量。
使其他个体 B 在个体 A 自身的束缚和约束下的一种力量。
对于其他个体 B 而言，是一种迫使个体 A 与自身建立和谐融洽关系的力量。

将个体 B 的存在与个体 A 的存在融合并吸收到自身中的力量。
将其他个体 B 的存在储存和保存在个体 A 自身之下，并将其转化为个体 A 自身有权拥有的财产和资本的力量。

从个体 A 自身使其他个体 B 无法移动的权力。
在个体 A 自己的控制下，使其他个体 B 不能动弹、瘫痪和丧失行动能力的权力。
将其他 B 人置于 A 人自身控制之下的权力。

强行禁止其他个体 B 离开个体 A 自身身体的权力。
强行禁止其他个体 B 从个体 A 自身分离和脱离的权力。
强行禁止其他个体 B 从个体 A 自身的源泉中获得自由和解放的力量。

吸引力。
在一般物质世界中产生定居生活方式的基本力量。
例如。在相对温暖潮湿的土地上，农业民族定居下来，女性在他们的社会中占主导地位。
一个具体的例子。中国。日本。朝鲜。俄罗斯南部 东南亚国家。种植水稻、小麦和大田作物的社会。

在一个人身上 A .
行使这种吸引力。事实上，其他个体 B 也在同时对个体 A 自身施加这种吸引力。
这种吸引力的作用。是相互的。是双向的。原因何在？因为具有质量的个体普遍具有吸引力。举例说明。现代物理学中继续使用 “万有引力 ”一词。

一个个体 A 与另一个个体 B 的结合，就是基于这种吸引力的作用。
说到底，这是一种相互束缚。
举例说明。人类社会临床心理学中的相互束缚概念。这一概念的根源归根结底来自于一般物质世界的万有引力。

斥力。
它包括以下内容。
在个体 A
允许个体 A 在另一个体 B 下自由移动的力。
使个体 A 自身远离其他个体 B 的力量。
使个体 A 自身的存在在其他个体 B 下移动和流动的力量。
使个体 A 自身的存在从其他个体 B 中解放出来的力量。
使个体 A 对个体 B 进行反叛、批判和社会革命的力量。
使个体 A 能够单方面拒绝个体 B 提出的相互联系和相互联系的要求的力量。
使个体 A 与个体 B 保持相互对立和不和谐的力量。

斥力。
它一定是产生一般物质世界中流动生活方式的基本力量。
举例说明。金属固体内部电子群产生的持续自由流动。它们产生电

能。

吸引力。
应包含以下内容。
在个体 A .
吸收、融合和吞并周围其他人 B 的存在，使之成为个体 A 自身的力量。
通过这种方式 使个体 A 自身的存在变得更大更重的力量。
这种力量是整个物质世界中资本主义的根源。
这种权力的行使。它将无限期、无限量、无限制地持续下去。
这种权力的行使。就是在个人A内部产生物质资本的积累。
它在不同的个人之间造成了内部资本积累量的差距。

这就是资本主义的存在。它在一般物质世界中具有普遍性。这根本不是人类社会特有的话题。

举个例子。
冬天的一个降雪区。
当一个雪球从斜坡上滚下时，它会自己变大变重。
这一定是
雪球是一个资本家，他自愿完成自己的资本化。在这个雪球中，随着体积和质量的增加，内部资本正在积累。

举例说明。
人类作为一种生物。在其社会中。
一个企业兼并和收购其他企业已成为常态。
这些企业是自愿进行资本重组的资本家。这些企业在增加资本持有量的同时，也在进行内部资本积累。

构成一般物质社会的两种力量。吸引力和斥力。

吸引力。
由以下关键词构成。
相互耦合力。相互联系力。
保持力。维持力

约束力。约束力。安顿力。归属力 关闭的力量
统一和融合的力量。内部和谐的力量 内部合作的力量 内部协商的力量
治愈的力量 修复的力量
内部吸收的力量 内部所有权 内部储存的力量 内部积累力。内部增资力。
增加自身重量的力量。在自我拉动中超越资本主义的力量。

排斥力。
它由以下关键词构成
相互分离的力量 相互分离力。
能量。主动力。动力。工作的力量。赚钱的力量
解放的力量 解放的力量 独立的力量
分离的力量 个人主义的力量 独立行动的力量 反叛的力量 批判的力量 客观的力量
毁灭的力量 断绝关系的力量 分析的力量 产生变化的力量 快速行动的力量
传递非隶属的力量 传递非所有权的力量。处置财产的能力。借贷的力量
减少自身质量的力量。

斥力和吸引力是整个物质社会的重要组成部分。
举例说明。
相互脱离。反叛。自由化。

排斥的本质从来都不是反社会的。
斥力是一般物质社会的另一个组成部分。

斥力是能量物质的主要特征和力量。
举例说明。
在一般生物社会中，行使斥力是能量男性的主要特征和优势。

在作为生物的人类社会中也是如此。
在人类社会中，展示斥力是精力充沛的男性的主要特征和优势。
在男性主导的社会中，斥力的社会价值相对较高。举例说明。强调对西方国家现行社会制度的批判精神。

附加内容。2024 年 9 月下旬。第 2 部分。 传统物理学中的地球引力、势能和保守力概念。需要一种新的、向上兼容的观点来完全取代它们。需要阐明一般物质的吸引力和排斥力定律，并将其作为终极目标。在研究一般物质的物理定律时必须克服的传统社会价值观。

以下内容的简要说明。
传统物理学中的地球引力、势能和力保守概念。需要一种新的、向上兼容的观点来完全取代它们。
基于这种观点，未来物理学的终极目标之一应该是阐明以下内容 一般物质的吸引力和排斥力定律。
在研究一般物质的物理规律时，必须克服传统物理学家所持有的现有社会价值观。

传统物理学看待物体运动的方式。它包括以下内容。
地球引力导致高出地球近地面的物体运动落到地面。这些物体在落到地面的过程中暂时拥有动能。
这种坠落物体中新产生的动能。这种现象在传统物理学中被视为势能储存的消化。
从外部观察者的角度来看 这种势能似乎预先储存在物体中。
在传统物理学中，这种现象的名称依次为 保守力。

然而。传统物理学中对物体运动的这种理解方式，实际上并不适合普遍把握引力对物体的作用。
这种理解今后应由以下方式取代。

A 和 B 两个人之间的拉力较量总是事先发生的。
较强的个体 A 可以通过赢得比赛，单方面继续将较弱的个体 B 拉向自己。
吸引力较弱的个体 B 输掉了比赛，继续被单方面拉向吸引力较强的个体 A。

个体 B 的立足点，是由吸引者 A 预先设定并吸引它的。
个体 B 继续被吸引向吸引体 A，直到到达支架。
个体 B 最终与支架相撞并停止移动。这种运动的停止或终止。这是吸引个体 A 所施加的吸引力的效果。
在脚手架因某种原因再次倒塌之前，这种运动的停止一直有效。
只要以下条件有效，这种动作的停止就有效。
吸引个体 A 的吸引力必须持续存在。吸引个体 A 的质量大小必须持续存在。

传统物理学中重力和势能的解释。
地球引力使高出地球近地面的物体运动到地面。
这些物体在落到地面的过程中暂时拥有动能。这种动能的来源称为势能。
这些内容应替换为以下内容

物质世界的一般吸引和排斥定律。
由吸引力更强的个体 A 施加吸引力。在吸引力较弱的个体 A 附近存在的个体 B 被吸引力较强的个体 A 吸引，从而引起个体 B 的运动。
个体 B 在运动到较强个体 A 设定的立足点的过程中暂时拥有动能。
这种动能的产生源于个体 A 对个体 B 施加的吸引力。
当个体 B 到达吸引力更强的个体 A 所设置的支架时。个体 B 的动能就会转化为以下内容，并从个体 B 中消失。
A 和 B 两个个体内部各组成粒子之间的结合和耦合。
它们是 A 和 B 两个个体内部各组成粒子之间行使保守力的产物。
利用它们的动能破坏它们。这样做会产生热量。个体 B 的动能被消耗，它们被消灭。

在上述过程中，应同时考虑斥力和吸引力的作用。
斥力的强度应从上述吸引力的强度中减去，并进行数值计算。
在某些情况下，很有可能发生以下情况。

两个个体 A 和 B 之间产生的斥力强度超过两个个体 A 和 B 之间同时产生的吸引力强度。
这将导致 A 和 B 两个个体向相反的方向移动。
个体 B 利用个体 A 的引力所产生的动能，破坏了个体 A 和个体 B 的物质结构，这种能量活动。毕竟是一种斥力的发挥。
在这种情况下，个体 A 的吸引力转化为个体 B 的斥力。将吸引力转化为斥力。

这是未来物理学应该采取的观点。
不要只局限于地球上或近地物体的运动。
不要把研究局限于对地球和近地天体运动的数学理解和再现。

要获得不局限于地球及其附近地区，而是整个物质世界所有物质个体所共有的综合超类知识。
集中精力获取这类知识。

物理运动规律的有效性仅限于地球及其附近地区。
它们只是从所有物质个体所共有的一般超类的观点出发，基于子类的有限观点。
偏离这种子类的有限视角是新的必要。

为此，必须纠正传统物理学家所持有的社会价值观。这些价值观如下。

将人类置于世界中心的世界观。将人类置于世界顶端的世界观。强行将人类存在与其他存在截然区分开来的价值体系。
举例说明。区分自然事物和人为事物的价值体系。基于西方国家和中东的一神教价值体系，全世界都信奉。犹太教。基督教。伊斯兰教。它们所创造的天体视角。

单方面限制研究视角，只从地球上或地球附近的视角进行研究的价值观。
例如。务实的观点，以赢得地球上或地球附近的资源竞争。投资者式的生物价值体系，只追求这种唯利是图的观点。

一种强行区分地球上或地球附近的人类居住区与太空其他区域的观点。它基于一种强行区分人类世界与自然世界其他部分的观点。

目前的人类物理学家只能拥有这样的世界观和价值观。它的基础是人

类目前的能力局限于只能生活在地球上或地球附近。

在未来对整个物质世界共同的一般物理定律的研究进展中，必须从上述局限于地球及其附近地区的狭隘观点中获得新的解放和自由。

附加内容。2024 年 11 月初。保守材料的内部加热和内部发光机制。保守材料中热能的内部保留机制。材料各组成部分之间引力大小的关系。保守物质中保守性与能量性的共存。保守物质是辩证的物质。作为能量行为的周期性重复爆炸的发生及其在保守物质中的立即再沉淀。

保守物质。
其内部的组成粒子通过强大的相互吸引力普遍聚集在一起。
其内部的组成粒子不断进行内部斗争，以获得更核心的位置。
这种内部斗争的驱动力是内部微粒之间的相互拉扯。这是内部微粒之间的吸引力。
它是团块的普遍形成。
这是表面的普遍形成。这是为了获得内部的机密性。
形成圆球形状。它是圆形的外观。这是在外部创造内部和谐。举例说明。一滴水 一颗星星

保守物质。
其内部的组成粒子不断相互施加强大的引力。

这种吸引力
相当于制动其他粒子的运动。
相当于抑制其他粒子的运动。
热。它可以被感知为粒子或个体的振动。
当一个个体的运动受到外力的抑制和压制时。
动能转化为热能。
当一个个体的运动被周围其他个体的吸引力控制和抑制时。
该个体的运动会转化为振动。
动能将转化为热能。
因此 个体产生热量。
当个体变得过热时 个体发出光。个体向周围发光。个体对周围环境发光。
个体对周围环境中另一个个体的运动的吸引程度。吸引力越大，个体产生的热量和发光越多。
个体对周围其他个体运动的吸引程度。它包括以下内容
个体的自由运动受到周围其他个体阻碍的程度。其大小程度。
周围其他个体对个体自由运动的制动或限制力的程度。
来自周围其他人的这种拉力的大小。在保守物质中，随着向中心或中心区域移动，这种拉力增大的程度。
结果。
在保守物质中。
越往中心或核心区域走。
其成分之间的内聚力和凝结力就越大。
其致密化和拥挤程度就会增加。
其质量程度越大，就越重。
变得更重。
在保守物质中。
越向中心或核心靠拢。
其组成部分之间的相互吸引程度越大。
各组成部分之间相互拉扯的内部斗争程度增加。
成分之间的制动程度增加。
各组成部分之间的制动力程度会增加。压力增大。
各组成部分之间的相互协调力的大小程度增加。
各组成部分的自由运动转化为振动的程度增加。
各组成部分产生热量和发光的程度增加。它变得更热。变得更亮。
结果。
保守物质本质上具有体温。
随着质量的增加，其中心或核心处的体温会变热。
在保守物质中。
其中心或核心部分的温度越高。

潜热和蓄热程度就会增加。
热能储存量增加。
内能储存量增加。
这种能量 它不是动能，而是热能。

结果是
--
吸引力 保守力。它们是热能的来源。
这种热能 它们可以是动能的来源，也可以是对外界其他物质的排斥力。
然而 这种热能隐藏在保守物质的最内部。
保守物质中蕴藏高热能的部分。
这部分与外界隔绝，无法与外界接触。
将热能转化为动能或斥力。实际上是不可能的。
热能继续被保留和储存。其功能与保温瓶相同。它将导致保温物质进入温室。
这种热量的保留和储存是通过阻止外部接触来实现的。
这种高热性。储存在物质内部深处。外界无法识别它的本来面目。只有渗透到物质的中心才能识别。
举例说明。地球内部的高热。只有通过活火山喷发时流出的熔岩和岩浆才能被外界识别。
然而。如果该保守材料的全部都被高热化。如果该保守的表面也是高热化的。
这种过热度 必须能够被外界充分识别。例如 恒星发出的高热。太阳发出的高热。
在这种中心积聚的潜热能量。它必须引起物质内部压力的增加。
当这种内部压力积聚超过一定限度时。会导致外部喷发、爆炸和旋转。这相当于歇斯底里症的发作。举例说明。地球上活火山的爆发。
保守物质内部压力增加的正常化。在保守物质中，这种外部喷发、爆炸、旋转和癔病发作是有规律的。
例如。地球上活火山的定期喷发。人类社会作为一个生物，人们内心不满情绪的不断积累以及由此引发的社会革命的周期性爆发。女性经常出现情绪失控和歇斯底里。
在保守物质中爆发这种爆炸性行为之后。这种保守的物质会立即恢复其保守的本性，重新平静下来。
例如 地球上的活火山爆发后的平静。作为生物的人类社会发生革命后的平静和恢复平静。
--

吸引力。保守力。它们是热能的来源。
这种热能。它们带来物质的高温。它们使物质发光。
然而 这种光隐藏在保守物质的最内部。
在保守物质的最内部，藏着高亮度的光。
那部分必须被阻隔，无法与外界接触。
这样的光度。是外界无法识别的。只有渗透到这样的中心部分，才能识别它。
然而，从外界是无法辨认出它的本来面目的。如果保守不仅在其中心而且在其外缘都被充分加热和发光，那么保守的表面也会被高度加热和发光。如果该保守的表面也是高热和发光的。
这种发光 就足以被外界辨认出来。举例说明。固定恒星发出的光或辐射。太阳发出的光或辐射。活火山爆炸时，地球内部的热岩浆向外流时发出的荧光。

物质内部各组成部分之间引力的大小。它包含以下内容。
物质的保守性大小。物质可被视为保守物质的程度大小。
它的大小与物质内部的内聚力和凝聚力的大小成正比。
其大小与物质内部密度的大小成正比。
其大小与物质内部的质量大小成正比。
其大小与物质的放热和发光特性的大小成正比。
其大小与物质内部热能和光能的大小成正比。

结果。
在保守物质的中心或中央部分，保守特性和能量特性共存。
保守性。导致运动减慢、停止或禁止。引力。
能量性。带来运动加速。斥力。
在保守物质的中心或核心，这种相互矛盾的特性共存。
能量以潜热的形式存在于保守物质的中心或核心。这种能量特性与物质固有的保守特性相冲突。
结果。
保守物质的中心或核心变成了辩证物质。
这种特性会传递给一般生物，成为这种保守物质的一种类型。
在一般生物中。
活细胞负责保守分裂，病毒负责活力分裂。
女性负责保守分裂，男性负责活力分裂。

久坐不动的社会。女性主导的社会。例如：中国。中国。俄罗斯。韩

国。日本。东南亚国家。
一个社会的运动和构成可以被看作是一种保守的物质。
社会内部是人民之间拉扯和内部冲突的常态化场所。
社会内部是一个温暖的、温室般的环境。
社会的核心是热的。它是社会的秘密能源。
城市或城市中心是社会的核心。它比外围地区更热、更耀眼。

在保守的物质中。
其质量越大。
其发热和发光的程度就越大。
举例说明。
在恒星的世界里。一颗巨星比一个小地球更热、更发光。
然而。小恒星的放热和发光程度也稍高一些。举个例子。地球除了反射太阳光外，自身也会发热发光。

物质实体运动力的大小。
物质实体的加速度或速度大小。
物质实体的动能大小。
它们必须与该个体的斥力大小相对应。
物质实体的停止力大小。
物质实体中减速制动力的大小。
物质实体的潜热能大小。
它们必须与个体中吸引力的大小相对应。

在高能物质中，应发生自由运动。
另一方面。
在保守物质的核心中，由于自由运动的停止而产生潜热。
这种潜热的不断积累会导致物质内部的爆发、爆炸和旋转。
它们毕竟是暂时的、瞬间的能量作用。
这就是
保守物质周期性地、暂时性地充当能量物质。但随后它就会立即恢复其作为保守的本质。这种情况很快就会消失。
保守物质在通常情况下保持其主要保守性质的平静，但它会周期性地引起瞬间爆炸，然后又会立即安静下来。

这种特性作为一种保守被一般生物所继承。
作为生物社会的一员，人类社会继承了这种特性。
在一般的保守物质中。其内部中心经常发生爆发、爆炸和革命行为。这种现象是不可避免的。
将一般保守物质的这种特性扩展到作为亚类的一般生物。具体如下。
在一般生物中 从其内部中心周期性地产生爆发、爆炸和革命行为。这种现象的必然性。
在生物社会中。该社会的内部中心定期发生爆发、爆炸和革命行为。这种现象是不可避免的。
将生物的这种特性延伸到作为亚类的人类。它包括以下内容。
在人类个体中。从他自身的内部中心定期产生爆发、爆炸和革命行为。这种现象的不可避免性。
在人类社会中。社会的内部中心经常发生爆发、爆炸和革命行为。这种情况是不可避免的。

附加说明。2024 年 12 月初，这是一个通用的材料行为模拟程序，它利用 Python3 的多处理能力来考虑吸引力和排斥力。其第一个从头开始版本的源代码。

Source Code _1

附加内容。2025 年 1 月初。质子和电子之间的相互关系、吸引力和

排斥力、保守和活力、物质分子和原子结构中的阴柔和阳刚。物质中的化学反应及其与保守和活力的关系。物质个体中的一般社会理论。生物神经系统中斥力输出的实现。相对论及其与流动性和静止性的关系。

物质分子和原子结构中质子和电子、吸引力和排斥力、保守性和活力、女性气质和男性气质之间的相互关系。

在物质原子中。
质子相对较大，位于原子中心，对周围环境产生吸引力。这样的质子会把周围的电子吸引过来。
电子相对较小，存在于原子的外围，试图自己自由移动，相互之间产生排斥力。这样的电子会被附近的质子吸引到自己身边。
中子是中性的，与质子和电子之间的吸引力无关。这些中子与质子一起增加了原子的质量，从而增加了原子所具有的引力。
质子和电子之间有很强的吸引力。
这种相互吸引力类似于磁铁 N 极和 S 极之间的吸引力。
这种相互吸引类似于生物内女性和男性之间的吸引。

质子是具有吸引力的实体。这种质子是具有引力的个体。这种质子是一种保守的物质，能施加一种保守的力。
电子是具有排斥力的实体。这样的电子是具有排斥力的实体。这种电子是一种具有能量的物质。

分子。由原子结合新形成的更高层次的成分。这种高层次的个体或粒子。

引力或保守力的施力者。有吸引力的物质。保守物质。它们必须具有相对较大的质量或体积。它们必须储存和积累所拥有的资源和资本。它们应该是富裕和巨大的。它们必须相对缓慢、行动不便、久坐不动。举例说明。原子中的质子 分子中的液体 生物中的细胞、卵子或女性。
斥力或能量的行使者。有斥力的物质。能量物质。它们的质量或体积相对较小。它们每次都将所拥有的资源和资本转化为能量，从而消耗和耗尽这些资源和资本。它们具有净化和递减的作用。它们应相对快速、活跃和机动。例如：原子中的电子。原子中的电子 分子中的气体。生物中的病毒、精子和男性。

原子中的电子数。电子价。质子对电子的引力大小决定了电子价的大小。

原子最顶层表面的电子。
这些电子会被其他原子夺去。
为了进行这种夺取，必须切断被夺取的电子与其所有者质子之间的联系。
为了进行这种剥夺，必须将被剥夺的电子与其所有者质子分离。
这种电子与原质子的断开和剥离。为了实现这一目的，必须输入破坏当前状态的能量。
新质子对它所夺取的电子施加的引力。这种引力相当于从外部为正在被剥夺电子的质子提供能量。
一个质子的保守力的行使转化为另一个质子能量力的接受。具体内容如下。保守力转化为能量力。
一个质子的吸引力转化为另一个质子的排斥力。即以下内容。吸引力转化为斥力。

原子表面的电子。
这样的电子成为与其他原子共享的对象。这就是共价键。
互不拥有足够电子的原子相互拥有电子。这使得每个原子都能解决所拥有电子数不足的问题，并从状态上稳定自身。

原子从周围其他原子获取电子的能力。
原子从周围其他原子获取新电子的可能性。
原子与周围其他原子共享电子的能力大小。

原子与周围其他原子共享新电子的可能性。
它们应由以下因素决定。
原子中心的吸引力大于周围原子的吸引力。原子的质量大于其电子所来自的周围原子的质量。两个原子之间可产生的吸引力的大小差异。
原子所拥有的电子数少于它应该拥有的电子数。结果。原子所拥有的电子数不稳定。原子所拥有的电子数发生这种不可预见的变化的程度。

对于原子中的质子
电子具有以下含义。
持有或储存的资源。
与周围原子共用或共享的资源。
原子中的质子是由电子资本主义驱动的。

当一个原子 A 从另一个原子 B 中获取一个电子时。
为此，一个原子 A 必须向另一个原子 B 输入能量。这种能量输入是通过一个原子 A 中的质子对另一个原子 B 中的电子产生吸引力来实现的。
因此 原子 A 在获得新电子的同时失去了自身的能量并降低了自身的温度。另一个原子 B 在失去新电子的同时获得了新的能量，并提高了自身的温度。

保守物质会因自身产生的引力而扭曲自身周围的时空。
这种扭曲自身周围时空的力与其施加的引力大小成正比。这种力与它所拥有的质量大小成正比。

电子分布的极性。
在多个原子之间的共价键中。
电子在表面的分布偏向于对电子有较大吸引力的原子。
电子分布偏向于质量较大的原子。

电子分布的非极性。
在以共价键结合的多个原子中。

表面电子分布无偏向。
原子间电子所受吸引力的大小必须相同。
原子间的质量大小相同。

熔化 液化。
在几个个体彼此紧密结合的状态下。
当每个个体的运动变得更加活跃时，这种刚性结合转变为更松散的相互联系或相互作用。
发生这种变化的温度。即以下内容。熔点。

沸点 汽化。
几个个体之间的松散连接和相互作用状态。
随着每个个体的运动变得更加活跃，从这种松散的连接和互动转变为完全断开的状态。
这使得每个个体都能自由、独立和个性化地运动。
这种变化重新发生的温度。它就是沸点的内容。

流体结合。松散结合 金属键。在一定程度上自由移动的能力。要保持这种状态
其熔点或沸点温度必须较低。
其熔化和沸腾所需的能量输入程度可以较小。
原子共享可自由移动的电子。
原子对电子的约束更小、更弱。
原子和质子对电子的吸引力更小、更弱。
原子的质量更小。
原子更有可能释放出所拥有的电子。
原子中电子的占位力减弱。
结果
每个电子都能自由移动，同时由于斥力的作用而保持彼此分离和独立。
每个电子在斥力作用下保持流动状态。

固定耦合。紧密结合。共价键。无法自由移动。保持这种状态。
熔点或沸点温度较高。
其熔点或沸点所需的能量输入程度更高。

物质的流动性。
在相互吸引的松散性基础上实现流动性。具有这种流动性的物质。吸引力的流动性。它包括液体的流动。河流的流动。水流。
在这种具有吸引力的流体中 流体中的每一个个体都在自发地、不受外界强制地不断产生相互联系和相互作用。这些个体内在地希望相互融合和联合，并以同步和集体主义的方式相互移动。
在相互排斥的基础上实现流动性。具有这种流动性的物质。具有斥力的流动性物质。它包含以下内容。电子的流动性。电流。气体流动。气体电流。
在这种排斥性流体中 流体中的每个个体都被迫从外部暂时产生相互联系和相互作用。这些个体本质上是自由的、独立的、个人主义的，并希望相互走动。

在原子的核心成分质子和中子中。
质子本身就具有吸引和带走电子的独特能力，就像磁铁一样。
另一方面 中子本身和质子一样，并不具备像磁铁一样吸引电子的独特能力。
但是 中子具有产生以下效应的能力。增加中子所属原子的质量，从而增加该原子所受吸引力的大小。进一步增强该原子从其他原子俘获电子的能力。这种效应

物质中的化学反应。
物质中现有相互联系和相互关联的瓦解和失效。
为达到此目的，人为地对物质的相关部分施加大量能量。
例如 用燃烧器火焰炙烤物体物质的相关部分，使其高度加热，从而使其熔化或燃烧。

而以新的不同物质产生新的相互连接或相互联系，以取代旧的相互连接或相互联系的形式。

或。
另一种物质中的原子在其位置上新产生。该原子从旧原子中获取新的电子。
这将导致多个原子之间的结合和原子与电子之间的链接发生新的重组。

这种重新组合发生的条件如下。它们如下。
新到物质中的原子取而代之。所拥有的引力必须大于原来物质的原子所拥有的引力。原子中质子所拥有的、能对电子施加的更大引力。
新物质中原子的质量大于原始物质中原子的质量。质量是原子中质子和中子的质量之和。
和
新物质原子中的电子数。该数目必须少于原来的指定数目。原子的状态会因此而不稳定。
举例说明。
吸引力较强的原子强行剥夺吸引力较弱的原子的电子。
吸引力较强的原子强行与吸引力较弱的原子共享电子。

物质维度之间的嵌套结构。
物质实体由不同种类的物质实体组合而成，这些物质实体是较小维度的组成部分。
一个物质实体又由另一种物质实体组合而成，这些物质实体又是一个更小维度的组成部分。
这些事件在更小的维度中无休止地重复。
举个例子。
分子由原子组成，而原子是更小维度的组成部分。
原子由质子、中子和电子组成，它们是更小维度的组成部分。

物质中的化学反应。
物质内部成分向另一种成分的变化或改变。
物质中次要成分的分解和重组。
在分解过程中。一种新输入的外部能量，对传统的相互联系和相互关联进行锻炼，以将其分解。
例如。将冰融化成水需要单独的外部加热。例如。用煤气灶火加热冰，使其融化成水。
在其重组过程中。产生新的内部能量的过程中，产生新的相互关联和相互联系。新的需要处理这种能量的向外释放。
例如。在水冻结成冰的过程中，它们内部会有新的热量释放出来。

物质的化学反应不可避免地要与外界进行能量的输入输出交换。
打破物质成分之间现有的键和连接所需的能量。从外界输入的能量。

作为物质新成分连接和联系的副产品而产生的能量。向外界释放内部能量。

物理个体的一般社会理论。
物理微粒的一般社会理论。
它们是

物理个体。它们的分类。
施加引力的个体。施加保守力的个体。保守的物质实体。
原子层面的质子。分子水平上的固体和液体。一般生物 生物内的活细胞、卵子和女性。
它们通过引力强行扭曲周围的时空。
它们以引力强行支配周围的时空。
与生物相比，它们可以被视为阴性个体。

行使斥力的个体。能量激活的个体。能量物质实体。
原子层面的电子 分子层面的气体。生物内的病毒、精子和男性。
它们通过这种斥力强行破坏和改变周围的时空。
它们通过引力猛烈地支配着周围的时空。
与生物相比，它们可以被视为阳刚的个体。

产生吸引力的个体和产生排斥力的个体被极化为正极和负极，相互吸引和融合。
发挥保守作用的个体和发挥能量作用的个体极化为正极和负极，相互吸引和融合。
举例说明。产生吸引力的质子和产生排斥力的电子相互吸引，相互融合。质子中的阳离子和电子中的阴离子之间的持续吸引力。
将物质间的这种一般关系应用于有性生殖的生物。
女性生物作为施加吸引力和保守力的生物，与男性生物作为施加斥力和能量（极化为正力和负力）的生物之间的不断吸引和凝聚。

正负概念之间的关系。
目前对它们还没有特别一致和统一的解释。
举例说明。
关于离子中的正负极。
电子是斥力或能量的施加者，它是负的。
质子是吸引力或保守力的施加者，它是正的。

举例说明。
关于加速度中的加号和减号。
斥力或能量的作用会产生加速度或正加速度。
吸引力或保守力的作用会导致制动或负加速度。
举例说明。
生物值的正负关系。
当引力或保守力被视为正时。将其现状的适应性、忠诚性、顺从性或安全取向视为一种好的、正确的价值观。
当引力或保守力被视为负面价值时。将其消极性、保守性、不便性、阻碍性、落后性和专制性视为坏的价值观。
将其排斥力或能量视为正面价值。把它的积极性、自发性、自由、创新、进步和打破现状视为好的、正确的价值观。
当我们把斥力和能量视为负面时，我们就会把它的攻击性、破坏性、危险取向和冒险精神视为好的价值观。将其攻击性、破坏性、危险取向和暴力主导视为坏的价值观。

女性物质实体的吸引力或能量保守。
男性物质个体行使排斥或能量。
最终。它们是一般物质个体性别差异的根源。

物质的沉淀和运动。
行使吸引力和保守力的物质个体定居下来。他们的生活方式是静止的。
行使排斥力或能量的物质个体是流动的。它们按照迁徙的生活方式运行。

发挥吸引力的巨大个体会迫使发挥斥力的移动矮小个体在自己周围和内部定居下来。
举个例子。产生吸引力的质子将迫使产生排斥力的电子在其周围和内部定居。
举例说明： 产生吸引力的女性会迫使产生排斥力的男性在自己周围定居。
举例说明 具有吸引力的活细胞会迫使具有排斥力的病毒在自身内部定居。

它们是以下内容。
静止的物质个体迫使移动的物质个体在自身周围和内部定居。
在此过程中，行使吸引力和保守力的静止物质个体会单方面消除、削弱和抵消行使斥力和能量的移动物质个体的斥力和能量。
行使吸引力或保守力的静止物质个体由此将行使排斥力或能量的移动物质个体驯服为劣等静止物质个体。
举例说明。定居生活方式社会中的女性应驯服作为劣等定居物质个体的男性。例如：农业社会。农业社会。中国、韩国、俄罗斯、日本、东南亚国家。

另一方面。在只容忍移动生活方式的生活环境中。
行使斥力或能量的移动物质个体在任何时候都应被迫与行使吸引力或保守力的静止物质个体一起移动。
行使斥力或能量的移动物质个体会单方面消除、削弱和抵消行使吸引力或保守力的静止物质个体的吸引力或保守力。
行使斥力或能量的移动物质个体由此将行使吸引力或保守力的静止物质个体驯服为劣等移动物质个体。
行使斥力或能量的男性应与行使吸引力或保守力的女性生活在一起，强迫她时刻陪伴自己并与自己一起移动。
举例说明。流动生活方式社会中的男性将女性驯服为从属的流动生物。例如：游牧民族 游牧社会。中东国家。西方国家。

流动性与非流动性。
物质的流动性与非流动性并存。
一组具有保守性和引力性的个体。
非流动。一组非流动的个体。一组固定在一个地方不移动的个体。固体。一块岩石。金属块。它们必须是熔化和凝固的固体。液体。一滴水或一滩水。
流体。一组流体。就固体而言 沙丘上的沙子。面粉。它们必须是粉状、颗粒状的固体。对于液体 水流。气体 风 气流
一个层面的非液体在更高层面变成液体。例如 岩石引发的泥石流。
在外部能量输入的作用下，非流动体溶解并转化为流动体。例如 加热至极高温的金属块熔化并流过床面。
大型非流体，由于其各组成部分之间的吸引力增加或其中心的内部压力增加而自发熔化并通过散发高热转化为流体。例如。地球最深处的岩石溶解后变成岩浆。

一组具有能量和斥力的个体。
它们本质上都是流体。
流体。一组流体。电子流体。电流。

生物神经系统中排斥力的输出。
它们包括以下内容。
外部输出细胞通过肌肉力量行使外部能量。
例如。
为寻找水而进行空间移动的四肢运动。
获取生存所需资源的物理障碍。通过肢体动作或使用工具破坏或清除这些障碍。
通过移动手中的镐，破坏和清除阻挡通往水洞的沉积物或岩壁。

尝试重新解释神经网络中神经递质的分类。
目前，人们只发现了两类神经递质：促进性和抑制性。
只有这两种神经递质，神经元才能输出适应性动作和抑制性动作，但不能输出逆转和反转动作。
仅有这两种神经递质，神经元可以产生吸引性输出，但不能产生排斥性输出。
另一方面。
在现有的逻辑中，关于实现逆转和反转的思维输出的内容已经实现并可用。
在现有的计算机逻辑电路中，反转和逆转的行为输出已经实现并可用。
设计出这种机制的实体毕竟是作为生物神经系统一轮的人类颅神经系统。
因此 我们应该重新假设，在一般的生物神经系统中，排斥性输出从一开始就是可能的。
因此。我们应该尝试重新解释目前关于神经递质的研究结果，如下所示

举例说明。
将神经递质新分类为促进并实现吸引输出的物质和促进并实现排斥输出的物质。
对于促进吸引力输出的神经递质。在神经元接受吸引性输出的情况下。
通过自身的发射来执行适应性输出、同意性输出、禁止性输出、维持

现状输出和恢复性输出。
向下一个神经元发送足够数量的神经递质，以促进这种有吸引力的输出。

对于促进排斥性输出的神经递质。在神经元接收到排斥性输出的情况下。
对于促进排斥性输出的神经递质，通过自身的发射，产生逆转、反转、临界、破坏性和产生波动的输出。
将促进这种排斥性输出的神经递质足量地发送到下一个神经元。

促进吸引性输出的神经递质和促进排斥性输出的神经递质共存于同一神经元内时，应相互抵消对方的功能。
在此过程中，每个神经元内每次都应采取以下多数决定，以获得决定结果。
对该神经元内的神经递质总量（包括吸引性和排斥性神经递质）进行多数表决。
结果。
神经元将吸引力神经递质和排斥性神经递质中数量上占优势的神经递质的含量输出给下一个神经元。

相对论及其与被测物理个体的移动性和静止性的关系。
物理实验中经验数据的测量。
研究人员设定物理事件观测点的时间和空间点不同，结果也会不同。
物理实验中数据测量和观察的视角仅限于一个点或一个方向。
这必然导致研究结果与其他点和方向的数据测量和观测结果不同。
数据测量和观测结果的不同取决于被测物理个体在时空上是静止的还是移动的。
如果被测试的物理个体是时空移动的。假定时空沉降的实验设备就无法以原样的形式获取实验数据。
举例说明。
多普勒效应在救护车鸣笛声测量中不可避免的影响。
当被测实物的时空位置发生变化时，会随着变化得到不同的实验结果。
针对这种情况的对策。
观测点和观测视角的方向应与移动实物的方向一致。将观测设备预先固定在移动的实物上。
这一措施的问题。
观测视角变成了新的局部视角，而不是全局视角。

很难鸟瞰观察对象的全貌。
观察视角不断与被观察的物理个体融为一体。
后果。难以获得客观的第三方视角或多个相对视角。
解决这一问题的新对策。
在实验预算允许的范围内，增加观测点和观测视角的数量。
这将至少确保数据观察和测量视角的多样性和多面性。
这将至少确保实验结果的客观性、第三方性和全局性。

附加内容。2025 年 1 月中旬。需要改变物理学中发光和发热的研究方向。应更优先考虑建立物质个体中能量和斥力作用的一般规律。不应把研究重点放在作为子类的光和热上。研究重点应转移到作为超阶级的能量和斥力。为此，需要与生物神经科学进行新的社会分工。

物质个体对能量和斥力的运用。

物质个体的例子。
小个体。原子。分子。电子
大个体。它们必须是小个体的集合体或化合物。巨星。行星 岩石 海洋中的水 河流中的水 大气层

能量和斥力的例子。
光的辐射 热的辐射 空间运动。波。流。碰撞。

物质发光。物质辐射光。
这些事件是物质正在施加能量或排斥力的移动证据。
物质是暗的。物质吸收光线。
这些事件有力地证明了物质正在发挥保守力或吸引力。

生物 B 是否具有感知物质 A 发出的光的功能或能力。
这取决于生物 B 神经回路中的感觉输入细胞对光的探测能力。

物质 A 产生的能量或斥力越大，发出的光就越亮。

光的本质是什么？大致可以分为以下两个内容。
物质 A 自身存在的能量或斥力的大小，或物质 A 所发挥的能量或斥力的大小。
在生物 B 的神经回路中检测和感知这种能量或斥力的行为本身。

物质 A 向其周围发射能量或斥力。
检测和感知这种能量或斥力的行为。
在生物 B 的神经回路中，它们被感知和处理为光探测和感应。

发光现象。它包括以下两个方面。
物质 A 中能量或斥力的作用。
生物 B 的神经回路将这种能量或斥力的存在作为一种特定类型的输入刺激进行检测和感知。

最终。
在物质的发光现象中。
假设存在类似光子的实体没有任何意义。
光本身应该由心理学和神经科学来处理，而不是物理学。
发光现象的背后是特定物质施加的能量或斥力的现实。
物理学家只应关注此类现象。
物理学家应该以如下有限的方式对待发光现象。
某种物质正在产生能量或斥力的事实。这有令人信服的证据。这种证据的一个典型例子。

光的强度或亮度与物质产生能量或斥力的程度成正比。
光的强度或亮度只是能量或斥力大小的超类中的一个子类的内容。

光存在于特定的时空中。
光在一定的时间和空间以一定的速度沿一定的方向传播。
它们是以下内容。
该时空固有的某种物质中肯定存在超过一定量的能量或斥力。
还有。该物质确实以该速度向该方向运动。
在物质中行使这种能量或斥力的方向和位置。
属于该子类别的事件。这是光存在的真实性、方向和位置。
光在特定时空中的存在、传播方向或存在位置。
与其超类相对应的事件。它是时空中特定物质中能量或斥力的存在。

物质发出的光或热是该物质存在的能量或斥力的子类。
物质产生的能量或斥力是该物质发光或发热的超类。

生物神经回路中的感官输入细胞可以检测和感知到诸如光等阈值量的能量或斥力的存在。
光。对生物神经回路中的感觉输入细胞来说，光只是一种有效的感觉输入刺激。
物理学中探测光的实验观察装置。
该装置的作用最终是
探测目标材料中是否存在能量和斥力及其大小的装置。
该装置最终只是生物感官输入细胞功能的替代物。

光波
光波是在物质群中产生和传播的能量波和斥力波的一个子类。
它可以被具体地视为一种由电子群组成的电磁波，是一种具有斥力的能量物质。

光子 它是具有一定能量或斥力的物质粒子的一个子类。
光的传播。
它是能量和斥力在物质群中传播的一个子类。
它可以被视为电磁波的一种空间运动或空间传播。

单个物质实体内置能量或斥力的程度。
能量波或斥力波。能量和斥力的传播。
关于它们的一般规律 有关它们的一般分析方法。
第一步是将这些内容阐释为超类的原理和分析方法。
然后，将这些原理和分析方法应用于发射中更像子类的材料群。
这样的程序在物理学的原始发展中更为可取。

光不一定是定向的，也不一定是光束的。
无方向性的光。无序传播的光。随机方向传播的光。向所有方向传播的光。
这种光是由以下过程产生的。
靠近保守物质中心的部分产生巨大的保守力或吸引力，并通过以下过程变得极热。
在这样的中心区域，物质粒子本身就拥有动能。
这种动能通过以下过程转化为热能。
巨大的保守物质中心基于其所拥有的巨大质量而产生的巨大引力。
这种巨大的引力会对保守物质内部的每个组成粒子产生强烈的运动束缚或限制。
结果就是 每个粒子的动能受到强大的束缚和限制，以整体高度凝结的形式转化为热能。
结果。每个这样的粒子都将拥有一个新的、极端的能量和斥力储存库，而不局限于特定的方向。
结果。每个这样的粒子都会变得极热。
结果。每个这样的粒子都会变得极其明亮和耀眼。
它最终会给巨型保守物质带来全方位、全方位的光辐射。
这种巨型保守物质的一个例子。它一定是一颗巨星。
它必须在一个相当大的保守物质（如地球）的中心造成过热岩浆和熔岩的驻留。
这些熔岩和岩浆会通过活跃的火山爆发喷射到外部区域。这些熔岩和岩浆会向周围发出极其明亮的光线。
这种全方位的光辐射。
它并不是只向特定方向发展的光。
它是一种无方向、无方向、无秩序的光的发展。
说到底，这就是光的熵的表现。

物质的保守性。说到底，它是无序、随机和熵在物质中的高度体现。
物质保守。说到底，它不仅是光的无序性、随机性和熵的高度体现，

也是热和运动的无序性、随机性和熵的高度体现。
热的一个具体例子。活火山附近温泉中热气和热水的随机无序喷发。
运动的具体例子。被困在鸟笼里的乌鸦在鸟笼里无序、失控地乱飞。

超类内容的更多子类，如能量和斥力大小。
它们是光的强度或亮度的内容。热的强度或热度。空间运动的速度和加速度的大小。
物理学家应该把分析重点更多地放在能量和斥力大小等超类上。
更多的子类，即光与热。它们的探测和感应取决于生物感觉器官的性能。
因此，对它们的分析应委托给神经科学家和心理学家。
另一方面。空间移动性属于物理学中的力学领域。
因此，应像以前一样，委托该领域的物理学家对其进行分析。

物理学家应该继续只关注光背后存在的能量和斥力的方向和强度，而不是光本身。
光本身本来就不是物理学的研究对象，而是神经科学的研究对象。
对光的研究应被视为研究生物神经回路中感觉输入细胞感知输入刺激能力的一部分。
光科学是能量和斥力物理科学的一种发展和应用形式。
光科学是测量科学的一个分支，它提供了物质所产生的能量和斥力的各种测量方法。
物质中能量和斥力的有无、大小和方向。对这些的测量。

归根结底，仅从物理学的角度来理解光和热是毫无意义的。
最终，有必要与生物神经科学和心理学领域的研究人员合作。

物理学家未来的发展方向。它们如下。
光和热作为子类，不应成为未来研究的重点。
研究的重点应转向能量和斥力这两个超类本身。
为此，需要与生物神经科学进行新的社会分工。

附加内容。2025 年 1 月下旬。大质量保守物质的内核向外辐射能量。保守物质转化为高能物质。

特定保守物质的质量变得巨大。
结果。保守物质产生的引力变得巨大。
换句话说。保守物质的保守力量变得巨大。
结果。在保守物质中心向内施加的组成粒子之间的相互吸引力变得巨大。
结果。抑制保守物质中心各组成粒子运动的压力变得巨大。
结果。保守物质中心每个组成粒子的运动转化为振动和发热的程度变得巨大。
结果。保守物质中心各组成质点的动能转化为热能的程度极大。
结果。保守物质中心的发热量变得巨大。
结果。保守物质中心产生的巨大热量向外围扩散的程度变得巨大。
结果。不仅中心，而且整个保守物质的发热量都变得巨大。
结果。保守物质拥有热能的程度变得巨大。
结果。保守物质变得高热的程度变得巨大。
结果。保守物质发光的程度变得巨大。
结果。保守物质向外辐射光能的程度变得巨大。
结果。保守物质成为能量物质的程度变得巨大。
结果。保守物质向能量物质的可逆转换程度变得巨大。
结果。能量物质从其保守物质生成的程度变得巨大。
结果。从保守物质到能量物质的新属性转换程度变得巨大。
结果。物质所拥有的力量中，从保守到能量的新属性转换程度将是巨大的。
结果。物质所发挥的力量中，从吸引到排斥的新属性转换程度将是巨大的。

举例说明。
在一颗巨星的内部中心。
施加的引力变得巨大。
工作压力变为超高压。
工作保守力巨幅增加。
巨星内部中心进一步超热。
巨星内部中心蕴含的能量变得巨大。

最终。
某种保守物质的保守程度变得巨大。
因此。
该保守物质内核中蕴含的热能。不断发生巨大化。
结果。
保守物质内核向外辐射的光能。其巨大性不断产生。
结果。
巨大的保守物质将作为巨大的能量物质持续活跃。
结果。
在巨大的保守物质中。从保守到能量的转换将一直大量发生。

作为巨大能量物质的巨星。
它的形状是一个圆形球体。
它的质量是巨大的。
它所产生的引力是巨大的。
毕竟。
它是一种巨大的保守物质。

从保守物质到能量物质的转化。
它是按以下顺序实现的。
原有保守物质的质量变得巨大。
这将导致原有保守物质产生巨大的向内引力。
原始保守物质核心中组成粒子的动能被强制转化为热能。这种转化的程度变得十分巨大。
这导致大型保守物质内部的热能大幅增加。
这导致向内辐射的光能大幅增加。

由此，我们可以得出以下结论。
在同一种物质中，保守性和能量性可以毫无问题地同时兼容。

实现这一点的条件。如下所示。
物质的质量必须足够大。
物质向内施加的引力必须足够大。

附加内容。2025 年 2 月初。吸引力和保守力量是斥力和能量的来源。保守物质或女性物质是能量物质或男性物质的来源。保守的物质或女性是房主。精力充沛的物质或男性是借贷者。这就是男女性别差异的根源，任何人都无法推翻这种差异。

引力是斥力的来源。
保守力一定是能量之源。

吸引力是斥力之母。
产生吸引力的人是产生排斥力的人的母亲。

保守力量是能量之母。
行使保守力的人是行使能量的人的母亲。

举例说明。
恒星是光和气体的母亲和来源。
生物中的女性是男性的母亲和源泉。

行使保守力量的人。
例如：巨星本身。
巨星本身。
恒星本身。天体本身。地球本身。

地球本身中过热岩浆的混乱运动。

岩浆。
它是一个巨大固体的核心，在巨大引力带来的高压下被加热到高温，变成闪闪发光的液体。
岩浆就是这样一种闪闪发光的液体。
它是行使巨大引力者的象征。
它的运动是混乱的，因此是熵的象征。

行使能量的人。
举例说明。
从巨型恒星发出的光和气体粒子。
光或气体本身，以清晰的直线运动，直冲云霄。
光或气体作为这样一种气体。
它一定是行使能量者的象征。
它的运动清晰而直线，因此是负熵的象征。

保守物质中的能量会产生混乱。
能量物质中的能量产生清晰和直接。

保守物质中的能量产生熵。
能量物质中的能量产生负熵。

举例说明。
泥浆岩浆在地球上的运动是混乱和熵。
光和气体在天空中的运动是清晰和一粒粒的负熵。

地球的能量。恒星的能量。它们是光能和热能的源泉。
举例说明。
恒星的能量。太阳的能量。它们是太阳光能量的来源。

类比信息。它是由保守物质中的熵带来的。
举例说明。拓扑信息，它被引入生物的神经回路，从而导致某些物理动作。
数字信息。由能量物质中的负熵产生。
举例说明。可以编码或符号化的信息。字母或数字信息。数字信息，如图像组成部分中的色调或亮度。

物质存在的顺序。
吸引力必须先于排斥力。
保守力先于能量力。
保守物质必须先于能量物质。

物质的起源是保守物质，其次是能量物质。
生物的起源是活细胞和女性生物，其次是病毒和男性生物。

力的起源是引力或保守力，其次才是能量。

保守物质是能量物质的来源。
举例说明。
恒星岩浆是光粒子的来源。
作为液体的水和海洋是作为气体的水蒸气的来源。

保守生物是高能生物的来源。
例如。
活细胞是病毒的来源。
女性是男性的源泉。
母性是父性的源泉。

例如。
皇后是工人的源泉。

斥力是产生、出现和创造的源泉。是吸引的力量。
产生、生成和创造能量的源泉。它是保守的力量。
产生、生成和创造能量物质的源泉。它必须是保守的物质。

能量物质的能量来源。它必须是一种保守的物质。
举例说明。
光或气体的能量源。必须是高热的发光岩浆。
男性的能量源。必须是女性。

斥力的起源或母体。它是吸引力。
能量之源或能量之母。它一定是保守的力量。它是巨大的质量。

吸引力或引力。
它是宇宙膨胀力的起源和母体。
它是保守物质的巨大内聚力。
它是保守物质中的巨大质量。

宇宙之源或宇宙之母。它必须是一种保守的力量。它必须是质量。

保守物质就是上帝之母。能量物质就是上帝之父。
举例说明。
地球或陆地。水。海。它们是母神的起源。
天空 光 太阳 火 它们源自父神。

例如。
地球。海。它们象征着女性作为一种保存生命的东西。
天马。它们象征着作为活力生物的男性。

例如。
上帝，大地之母。
上帝，天之父。

保守的物质是家主。能量物质是流浪者。
举例说明。液体必须具有 “家 ”的特征。气态物质必须具有游离的特性。
举例说明。女性具有家的特征。男性具有流浪的特征。

保守物质是不动产。能量物质是动产。
举例说明。土或土地是不动产。作为机械运转动力的光和热是动产。
例如：活细胞是不动产。活细胞是不动产。病毒是动产。
举例说明。女性是不动产。男性是动产。

保守物质是房子的主人。能量物质必须是房子的租户。
举例说明。活细胞必须是房子的主人。病毒必须是房屋的租户。
举例。女性是卵子或子宫这所房子的主人。男性和精子是它们的房客。

保守物质作为房屋的主人，可以随时向租用房屋的能量物质强行收取房屋租金。
结果。

保守物质可以成为永久的、不劳而获的收入者，并从这些租金收入中获得投资。
能量物质可以成为一个持续的收入者和企业家，以偿还其租金债务。
举例说明。
将卵子或子宫作为房屋所有者的女性。这样的女性可以不断赚取不劳而获的收入，并成为投资者。
男性是卵子或子宫作为房屋的租户。男性，是固定的养家糊口者和企业家。

归根结底，这就是男女性别差异的起源和本质。
宇宙间的任何事物都不可能从根本上颠覆它们。

附加内容。2025 年 3 月下旬。磁性和磁体及其与高能物质和守恒物质的关系。等离子体及其与高能物质的关系。

磁性和磁体。

当电子作为高能物质流动时，会在流动周围产生环形磁力。
这种电子流有起点和终点。
电子流离开起点，进入终点。
电子流的起点和终点由电子流的方向自动决定。
电子流的起点是能量源。它是能量的出口。它的性别是男性。

电子流的终点是能量的吸收器。它是能量流入的摄取机制。它是一种生物。它的性别是女性。
电子流的起点和终点相互吸引。
这与男性和女性相互吸引有关。

这种磁力的作用和方向以线的形式表现出来。这就是磁场线。
这种磁力的作用和方向以空间的形式表现出来。这就是磁场。
这种磁力的流动有起点和终点。
这种磁力线的起点是 N 极。
磁力线的终点是 S 极。
这种磁力从 N 极流向 S 极。
这种磁力是一种能量表现形式。
这种磁场线的起点 N 极和终点 S 极相互吸引。
这与男性和女性相互吸引有关。

起点和终点在电子流和磁力中的融合。这是一个圆球。它是一个圆。
举例说明。恒星。地球。
其内部存在过热的金属流体。
由于天体的自转和公转，作为高能物质的自由电子流不断形成漩涡。
在这些天体中不断产生磁力。

磁体。
在其内部不断产生作为高能物质的电子流的物质。
内部不断产生高能电子流的物质。
因此在其内部不断产生磁力的物质。
例如：铁磁体。铁磁体。
长期保持这种电子流和磁力的物质。它一定是永磁体。
即使外部磁力供应被切断，这种电子流和磁力仍然存在。这就是剩磁。

磁体本身是一种固态的保守物质，但同时又是一种包含磁力的能量物质。
在磁体中，保守性和能量性共存并兼容。

磁性。
具有磁性的金属物质。
磁力从外部施加到这种磁性物质上。这样，磁性物质本身就变成了新的磁体。

例如：铁。铁。

发电机效应。
电子作为高能物质在漩涡中的轨道流动产生的磁力。
磁性物质或磁体作为高能物质的轨道运动产生的磁力。
这种磁力产生的效果。

这种电子本身由于旋转而具有磁体的特性。
多个电子中的单个电子的轨道运动产生的单个磁力。当这些现象被电子的相互作用抵消时。应为非磁性和非磁性。
由独立电子的轨道运动引起的多个电子中独立磁力的产生。如果它们的产生没有被电子之间的相互作用抵消。那它就是有磁性的磁体。

在这种电子的运动中，会产生恒定的流动。
在这种电子的运动中，会产生恒定的磁通量。
在这种电子运动中，会产生一定的方向性。
这种流动或磁通产生磁力。
只有具有这种电流或磁通量的金属才具有磁性或磁体。
金属具有产生这种电流或磁通的潜力。它具有磁性。
使金属实际具有这种电流或磁通量。这就是磁性。

当金属中电子的运动是随机的。
也就是说，当这些单个电子的流动相互抵消时。
它就不是磁体。

举例说明。
天体的旋转会导致天体核心的过热岩浆旋转。
这导致岩浆金属流体中的高能自由电子向四周移动。
这就在天体中产生了地磁场。

天体足够大。由于超高压，天体核心始终存在过热岩浆。
岩浆金属流体中的高能自由电子由于天体的自转而不断做轨道运动。
这是天体持续产生地磁场的条件。
具体例子 地球上地磁场的产生。

举例说明。
一颗恒星的体积并不大。

这颗恒星远离中心恒星。
由于超高压，这就冷却了其核心的过热岩浆。
这意味着恒星内核中没有金属流体。
高能自由电子群将不再存在于恒星内核。
也就是说，无论恒星如何旋转，都不会再产生地磁场。
具体例子： 火星。

天体内部持续存在磁体或磁铁。
这使得磁体或磁铁因天体自转而不断在轨道上移动。
这是天体持续产生地磁场的条件。
具体例子 地球上地磁场的产生。

举例说明。
恒星内部只含有少量磁性物质。
这意味着其内部只有少量高能自由电子群。
这意味着无论行星如何旋转，都不会产生足够的地磁场。
具体例子：火星。火星。

等离子体。
它是电子和质子本身被剥离成粒子的状态。
当这种等离子体撞击到另一种物质时，它会摧毁这种物质而不会有任何泄漏。
它是能量的最终发挥。
从这个意义上说，这种等离子体是终极能量物质。
举例说明。太阳风，来自太阳。

附加内容。2025 年 5 月中旬。保守物质和生物中存在资产肥胖症和资产脂肪症。需要重新认识他们的社会危害性。对他们进行社会治疗

和矫正的必要性。

在保守物质和生物中。
自己拥有和储存的资源数量巨大。
自己拥有和储存的资源数量过多。
无法阻止自己拥有和储存的资源量增长的人。
无法阻止自身资产增长的人。
无法停止拥有自己资产的欲望。
拥有资产过多的人。
资产肥胖者。财产肥胖。资产肥胖者。资产肥胖。
这些词在社会上可以有效地用作对这种资产肥胖者的贬义词。
举例说明。
一颗永远膨胀的超巨星。
体重庞大、体脂率高、食欲旺盛、无论走到哪里都会持续增重的生物或女性。
不假思索地拥有大量土地、设备、金融资产和人际关系的巨富，其财产无休止、无限制地增加。全球超级富豪，他们拥有资产的欲望是无限的。

肥胖者。
他们更保守。他们更女性化。另一方面。精力充沛的物质和男性不太可能成为资产肥胖者或资产肥胖者，因为他们在快乐的精神中运作。
它们普遍存在于保守的物质和生物中。
所有保守的物质和生物都有成为它们的先天倾向。

在保守物质中。在生物中。
人类自身财富的增长势不可挡。
在自身富裕的进程中爆发。
是病态的。
需要纠正和治疗。
这是一种社会罪恶。

无法阻止自身财富巨大增长的人。
无法阻止自己财产肥胖的人。
对自己的财产数量失去适当控制的人。
失去适当控制自己财产增长能力的人。

导致自己的财产增长失控，并且无法自行停止的人。
在自己的财产欲望增长的过程中，失去了约束自己的能力。
结果。造成社会经济严重不平衡。
结果。他因自身财富的过度膨胀而导致超新星爆炸。
结果。他自己的资产变得微不足道。
这样的超级富豪活生生的例子。例如。全球超级富豪、社会权贵阶层的人。
他们一定是精神病患者。
他们是全球有效社会秩序的破坏者。
他们的存在对社会有害。
他们的存在是社会垃圾。
他们需要社会治疗和矫正。
他们需要治疗和矫正。它们包括以下内容。
服用精神药物，抑制他们拥有财产的欲望。强迫他们服用。在社会上培养大量的精神病医生来进行这种治疗。
通过心理治疗来抑制他们拥有财产的欲望。强迫他们服用。反复无谓地大幅增加或减少他们的财产持有量。以此损害他们拥有财产的欲望。例如 特朗普总统目前在美国造成的股价反复短期剧烈波动。
强制节食和肢解他们持有的资产。从而防止和阻止其持有量的进一步快速膨胀和爆炸。
强行爆炒和最小化其持有量。通过这种方式，将他们的资产分散到整个世界社会。
在国际和全球范围内有效利用其被社会肢解和破碎的资产。这些措施必须在全球范围内强制执行。
举例说明。关于这些资产。国际公共资金。在国际范围内将资产分配和转移给那些资产较少的人。
这种国际措施才是真正应该鼓励的全球主义。

附加内容。2025 年 5 月中旬。保守物质必须面向世界中心。保守物质希望成为世界的中心。保守物质的自我中心。保守物质如何实现自

我中心。

保守物质。只发挥吸引力的物质。

保守物质以位于世界的中心、核心或核心为导向。
保守物质不位于世界的边缘、周边或表面。
这就是保守物质的特性。即自我中心。
位于世界的中心。即自我中心。

这种保守物质的例子。天体。恒星。液体分子。一般生物。女性。定居社会的人。中国、韩国、日本、俄罗斯。

保守物质的社会地位如何？
位于世界中心的人地位最高。
离世界中心越近的人地位越高。
远离世界中心的人地位较低。
位于世界边缘的人地位最低。

保守物质的社会地位是什么？
更高。它是更接近中心的代名词。
较低。是更接近边缘的代名词。
更优越。与更居中、更核心或更核心同义。
处于从属地位。与更边缘或更外围同义。
较高。与更靠后同义。
更从属。与位于表面同义。

举例说明。在天体中。
地表下离天体中心更近，因此从属性更强。
表面距离天体中心较远，因此从属性较强。

天体。
其大小从巨星到微粒不等。
天体的组成成分从数万亿个微粒到几个微粒或只有一个微粒不等。

什么是保守物质的上下级关系？

更优越。这与它本身能够施加的更大引力同义。
更劣等。同义词是它本身能施加的引力较小。
更有优势。与她自己更容易进入中心同义。
从属性更强。这与她自己不太可能进入中心同义。
更有优越感。这与她本人更有可能成为中心的事实同义。
从属性更强。这与她本人的中心地位较低同义。

什么是保守物质粒子的能力？
主要由保守物质形成的世界越接近世界中心，密度就越大，压力就越大，就越不容易接近。
承受和排斥这种高压和拥挤的能力，以及向世界中心不断深入的能力。
最后，获得世界最中心位置的能力。
这种能力的丰富性。
这种能力的来源。是粒子所能施加的引力大小。是质点比重的大小。是粒子总重量的大小。

什么是保守物质粒子的既得利益。
就是粒子本身的总重量，它已经通过先前引力的作用，从周围的其他粒子那里获得、利用和积累了这些重量。
它通过与其他粒子合并或结合而获得和积累的新粒子集合体的总重量。

什么是保守物质的评价？
它只是对相对评价的一种选择。它拒绝绝对评价。
原因何在？原因如下。
保守的物质粒子总是倾向于相互接近和邻近。
保守的物质粒子总是倾向于相互聚集和隶属。
因此，它们能够立即、实时地识别彼此的优劣关系和等级关系。
因此，它们必须能够立即、实时地识别彼此的优劣关系和等级关系。

什么样性质的保守粒子更有可能在大量保守物质中获得中心位置？
什么样的保守粒子具有什么样的行为更容易在大量保守物质中获得中心位置？
什么样的保守粒子更容易在大量保守物质中获得中心位置？

在大量保守物质中，什么样的保守粒子更容易获得社会优势？
在大量保守物质中，什么样的保守粒子行为更容易获得社会优势？
在保守的物质群中，保守粒子采取什么样的策略更容易获得较高的社会地位？

答案如下。

质量方面。
能够施加更强的引力。更重。可分为以下两个内容。
-
能力方面。比重更大。
既得利益方面。已经获得和积累的总比重更大。
-

战略方面。

--
从一开始就成为群众中的一员。
从一开始就处于群众中间。
为此。
一开始，她要自己四处走动，逐渐在自己周围聚集起一群追随者粒子。
然后，当它成功地聚集了足够多的追随者粒子时，它自己就应该在中心位置安顿下来，并逐渐变得不动。
举例说明。在人类社会中。一个宗教的创始人先是在全国各地游历收徒，然后为自己的教派取了一个新名字，开设了一座寺庙，然后在原地定居下来。
--

--
在其群众基础上。
成为吸引周围社区其他成员更多询问的人。

成为吸引周围社区其他成员更多关注的人。

在人群之外。
成为吸引周围其他群众更多询问的人。
成为吸引周围其他群众更多关注的人。

以积极的方式在群众内外更加突出。
以积极的方式吸引群众内外更多的关注。
无论在群众内部还是外部，从积极意义上讲都更具吸引力。

在群众中受欢迎。
更积极地进行自我宣传和展示自己。
为此，积极尝试对周围的人产生吸引力。
为此。
作为这种吸引力的来源。消费和提供自己的资源。自己花钱。
因此 减少自身资源。减少自己的质量。自己变穷。
结果 副作用是，她自身的引力会减弱。作为副作用，她自己的自我推动力也会减弱。
为了防止出现这种情况。
以某种方式获得其他可以成为资金来源的成员。
赢得并驯服那些将成为她的财主的成员，并永远不放过他们。
什么是可以成为财源的成员？就是一个支持者、啦啦队长或合作者，愿意为她自己的利益贡献资源。
确保成员成为她的财源。她将能够以一种新的、可行的方式实现以下目标。
同时积极促进她的自我宣传和亮相。积极尝试用自己的引力去影响周围的人。
作为回报，她将能够增加自己的资源。
作为回报，她可以增加自己的质量。
作为回报，她可以增加自身的引力。
作为回报，她可以提高吸引顾客的能力。
作为回报，她将能够使自己的位置更靠近中心。
换句话说，她将能够使自己的社会地位更接近顶端。
在这种情况下
稳定 “钱坑 ”其他成员提供的资源。
为了固定钱坑其他成员。
更有选择性地选择其他成员作为养家糊口者。

不断利用其他成员的资源，让他们成为自己的养家糊口者。
为此，她必须能够将其他养家糊口的人置于比自己更低的社会地位。

为此，她必须事先做好准备，对自己施加比对其他赚钱成员更大的引力。

--
在这个群体内外。
吸引周围其他成员的更多关注。
吸引周围更多的其他成员。
更好地团结周围的其他成员。

凝聚力的程度。它包含以下内容。
-
被组合在一起的粒子总数。
社会性较高的颗粒比例。
凝聚力的大小。
凝聚力的总质量。
凝聚力的强度。
凝聚力的稳定性。
凝聚力的灵活性。
内聚力的利用难度。
--

--
群众内外。
被周围其他成员更好地接受。
在周围其他成员中获得更好的信誉。
得到周围其他成员更多的支持和帮助。
从周围其他成员那里获得更多资源。
从周围其他成员那里获得更多资金。
以此增加自己的质量。
通过这样做，增加她对自己施加的引力。
结果就是 她将成为其他成员的靠山。
通过这样做，她将成为其他成员不可或缺的人。
这样，她就会成为其他成员的命脉。
这样，她就会成为其他成员的核心人物。

--
当质点后来加入质量时。

粒子作为外围靠近中心位置的方式。外围成为新中心的方式。
首先。她自己在某种程度上属于大众。必须让她自己属于大众。
然后 她自己也将融入群众之中。
首先。接近现有的中心 接纳现有的中心。被现有的中心认可为有能力行使其吸引力。
然后，支持现有的中心。
然后，支持现有的中心。
与现有的中心融合、结合。
让现有的中心成为自己的靠山。
让现有中心把她拉到更核心的位置。
被现有中心认可为接班人。
这样，中心位置就必须从现有中心中剥离出来。

或者说。
在群众内部。
击败现有的中心人物，强行取得中心位置。要实行军政府。
为此。
从现有的中心人物中拉拢朋党，削弱其权力。
夺取现有中枢的朋党，削弱其权力。
推翻现有中央的朋党，削弱其权力。
为此。
提前获得比现有中心朋党更大的引力。
提前提供比现有中心自身引力更大的引力。

或
通过在质量内摧毁现有中心的全部，强行获得中心位置。
举例说明 在太空中的行星系统内部。一颗卫星 A 与中心行星 B 相撞，将中心行星 B 全部摧毁。
举例说明 在人类社会中。一个国家的家臣烧毁了该国国王的据点。

从质量的外部摧毁该质量的现有中心，从而强行获得中心位置。
举例说明。在宇宙中，在一个行星系统中。某颗巨大的彗星 C 从该行星系外部飞来，与该行星系的中心行星 D 相撞，将中心行星 D 全部摧毁。
举个例子。在人类社会中。一支外国军队用炮弹摧毁了另一个国家首都的王宫。

通过伞兵从质量外突然降落到该质量的现有中心，强行获得该质量的中心位置。
举例说明。在生物社会中。让一只鸟 A 飞入另一只鸟 B 的巢穴，对

其进行突袭和抢劫。
例如：在人类社会中。在人类社会中。一个外来者跳伞进入首都的王宫，袭击沉睡的国王，并把他赶下台。

要做到这一点
要以某种方式获得另一种能量物质的帮助。或者 至少在某种程度上提前准备好自己的能量性质。
事先驯服其他能量物质。
举个例子。
在生物社会中
女性预谋让男性充当破坏者的仆人。
女性允许这样的男性实施危险的破坏行为，而她自己则留在安全区毫不费力地保护自己。

附加内容。2025 年 5 月下旬。保守物质的每个粒子都必须朝向其内部世界的中心。这将导致保守物质的内部变成一座活火山。这将导致活火山爆炸。结果就是 保守物质成为能量物质之母。吸引力物质成为排斥力物质之母。宇宙中最高级别的保守物质是位于宇宙中心的超巨星。生物界中最高级的生物毕竟是女性。

在保守物质中。
其内部的每一个粒子都尽量避免位于其内部世界的外围。
其内部的每一个粒子都试图位于其内部世界的中心或核心。
内部的每一个粒子都试图移动到内部世界的中心或核心。
其内部的每一个粒子都试图单方面地进入其内部世界的中心或核心。
其内部的每一个粒子都试图单方面进入其内部世界的深处。
因此 在其内部的每个粒子中。每个人都继续为夺取内部世界的中心而过度竞争和斗争。
结果就是 在其内部的每一个微粒中。每个人都继续过度关注内心世界的中心。例如，这种现象类似于人口过度集中于定居社会的首都。
其结果是 中心变得越来越拥挤。
结果。向城市中心集中的压力越来越大。这种现象类似于上下班高峰期拥挤的火车上乘客所承受的巨大压力。
结果。中心总是承受着过大的压力。
结果。由于压力过大，中心的每个粒子越来越难以相互移动。
结果。在中心的每个粒子中 每个质点的动能都会因为施加在每个质点上的高压而不断转化为热能。
结果。质点中心将始终处于过热状态。
结果。粒子中心始终能量过剩。
结果。其中心总是过度光热。
结果。其中心总是在过高温度下液化和岩浆化。
结果。在其中心，高水平的能量不断累积和积累。
结果。岩浆和金属在其中心以超高的光热温度不断累积和积聚成液体。
结果。这样的中心会像活火山一样时刻活跃。这种活火山式的活动是保守物质内部社会高级性的象征。
结果。以这种方式积累的高能量导致间歇性的活火山向外围爆炸。
结果。作为液体的岩浆具有过热的光热能量，导致间歇性的活火山向边缘爆炸。
结果。作为液体的岩浆、作为固体的熔岩和作为气体的火山气体以很高的光热活动同时向边缘散射。
在这种爆炸中，作为液体的岩浆和金属起着主导作用。这些岩浆和液态金属是保守物质内部世界中最高级别的保守物质。
这种活火山爆炸会使地球和外围的地面产生巨大的振动、裂缝和位移。这就是地震。
这种活火山爆炸的发生和持续是任何人都无法阻止的，因为伴随的能量太高了。
这种活火山爆炸的发生和延续将无休止地持续下去，直到活火山本身满足为止。

结果就是这样。这种活火山爆炸不断向周围发射高能量的光和热。
结果。这种高能光热的消散将成为高能物质的来源。
结果。这种高能光热量的消散是导致一般物质从吸引力转化为斥力的源泉。
结果。这种高能光热耗散是一般物质从保守到能量转换的源泉。
这种能量保守的物质成为电子和光子等新能量物质的来源。
或者 这种能量化的吸引力物质成为新的斥力物质（如电子和光子）的来源。
最终。这种能量保守的物质成为母亲或母亲的子宫，孕育出新的能量物质作为孩子。
或者说。这种能量化的吸引力物质成为母亲或母亲的子宫，孕育出新的斥力物质作为孩子。
结果。在整个物质世界中 保守物质的原始优越性高于能量物质的存在。保守物质的这种优越性在起源时就已确立。
或者说 在一般物质世界中。有吸引力的物质优于有排斥力的物质。这种吸引力物质的优越性在起源时就已确立。
例如，它是以下内容的内容。
生物是一般物质的一个亚类。在这样一个生物世界中。女性作为具有保守性和吸引力的生物，比男性作为具有能量性和排斥性的生物具有原始的优越性。这种女性优势的原始确立。

当导致活火山爆炸的保守物质是一颗巨型恒星时。这种活火山爆炸的产生和延续在超高级阶段无休止地进行着，利用了巨星的整个体积。
这样的巨星 就是其宇宙世界中最高级别的保守物质。
或者说。
在作为中型恒星的太阳中。这种活跃的火山爆发的发生和延续无休止地持续着，达到了很高的水平，利用了恒星的整个体积。
这样的太阳。并不是宇宙世界中最高级别的保守物质。
另一方面。
这样的太阳是太阳系中最高级别的保守物质。
地球只是太阳系中的一颗行星。这样的地球根本不是太阳系中最高级别的保守物质。
地球上的小生物根本不是太阳系中最高级别的保守物质。
举例来说。
人类只是地球上的小生物，根本不是宇宙中最高级的保守物质。最顶级的保守物质。是一颗超巨星。
人类只是地球上的一个小生物，根本不是太阳系中最高级别的保守物质。最顶级的保守物质。是太阳。
地球上的男性根本不是生物界最顶端的个体。最顶级的个体。是女性。

附加内容。2025 年 6 月中旬。对天体物理学各领域已高度专业化且碎片化的各种见解进行新的整合与总结。这种整合带来的天体物理学新整体图景。对此的总结。

对天体物理学各领域已高度专业化且碎片化的各种见解进行新的整合与总结。
这种整合带来的天体物理学新整体图景。
这些发现的总结如下。

宇宙物质中的星尘所经历的过程，是以下三种类型过程的无限重复，没有开始也没有结束。
-
A1. 由于星尘颗粒自身所具有的引力，星尘颗粒发生吸收和合并。结果，星尘演化成具有较大体积、质量和引力的恒星。
A2. 由于A1，物质在单个恒星中发生过度集中。这导致恒星核心物质上持续积累过高的压力负荷。
B. 由A2引发的超新星爆炸。恒星的随后破裂。该过程产生的无数星尘碎片的扩散与扩散。
-
此类现象可被视为宇宙物质与星尘的无尽循环。

地球的陆地岩石和沉积物也是一种星尘。
地球上的陆地生物也是一种星尘。
人类作为一种生物，也是一种星尘。

当采用这一永恒循环的概念时：
宇宙的开端与终结变得不可见。

超新星爆炸产生的恒星碎片以无数微小星尘颗粒的形式存在。
这些碎片在反复合并与吸收过程中，其质量与引力持续增加。
最终，这些星团的中心区域在高压高温下发生核聚变，形成小型恒星。
这些小型恒星通过反复吸收与合并，持续变得更加明亮与璀璨。
这些过程的最终结果是形成巨星或红超巨星。
这是一个不断获取资源以增加恒星自身质量和引力的无休止循环。
这是宇宙中恒星之间的一种资本主义形式。

恒星的吸收与合并，对于这些恒星而言，
-
是质量资源和引力资源的增加。
质量-引力资本的增加，为进一步增加质量和引力奠定了基础。
-

恒星和星尘，本质上是资本家和资本家。
生物和人类，作为这种星尘的亚类，也是资本家和资本家。

宇宙碎片和恒星本身都遵循一种基于质量和引力的资本主义系统。
资本主义在生物和人类中的根源存在于宇宙碎片本身。

在一颗特定的恒星上。
当它长到一定大小时，核心的压力超过了某个临界值。
构成核心的粒子群的运动被高压密封，并转化为热能。
当温度超过某个水平时，
它将转化为光能，导致该区域开始明亮地发光。
最初，核心和周围区域都是黑暗的，但即使在这种情况下，核心的光和热程度也高于周围区域。
后来，只有核心拥有光和热，而周围区域仍然寒冷而黑暗。
然而，
随着恒星变得更大，外围也获得光和热并开始发光。

随着恒星体积增大，核心状态从A演变为B。
-
A. 高压下液体被限制的状态。

B. 气体本应自由扩散，却因重力产生的超高压被强制限制并液化或固化的状态。
-

以此方式，超高压封锁了本应高速运动的气体。
因此，中央粒子群中动能向热能的转化加速。
结果，恒星核心发出的热能强度以惊人速度增加。

红超巨星代表恒星膨胀的最终阶段。
红超巨星体积庞大，核心的热能无法充分传递到外层区域的表面。
因此，恒星表面呈现出暗红色的外观。

在超新星爆炸中，
红超巨星的核心会经历极端的高温和高压，导致基本粒子之间的键完全断裂、气化并失去作用。
因此，核心的引力衰减过快，甚至连超大质量引力产生的极端压力也无法再将其束缚。
这导致其引发自毁性爆炸。核心残骸随后形成白矮星，发出微弱而耀眼的光芒。
之后，白矮星无法自行产生足够热量，导致其冷却并失去亮度。
因此，矮星将保留其强大的引力，但对观察生物的眼睛而言变得不可见。
这就是黑洞。它是暗物质的主要实体。
黑洞将继续贪婪地吞噬周围的恒星，从而获得巨大的引力。
因此，黑洞在其新核心中将经历超高压。
因此，黑洞会重新加热并作为一颗巨星发光。
黑洞只是一个暂时现象，持续直到它再次发光。

任何不够热以至于无法发光的物质都是暗物质。
那些在没有外部光线的情况下无法看到任何东西的生物也是暗物质的一种。人类，作为此类生物的一种，也是暗物质的一种。
物质是否为暗物质取决于观察生物的视觉性能。
若观察生物的视觉性能较低，即使本身会发光发热的恒星，在该生物眼中也会显得黑暗。

附加内容。2025 年 6 月中旬。量

子力学与质子力学的比较。质子力学成为未来物理学新主流的必要性。其与天体物理学和分子动力学的关联性。

质子力学的新必要性。

量子力学是一种基于能量的哲学，假设散射、自由和动态的量子粒子的行为。

相比之下，物理学中亟需另一种基于守恒原理的力学。
物体与粒子之间的物理相互作用基于守恒原理。
静止或微动粒子之间的结合、持续接触、吸引力与引力、压力相互作用、相互拉扯、制动、恢复原状及表面形成。
基于守恒概念的质能力学描述此类行为。
此类质子力学应成为未来物理学的新主流。

示例。
与天体物理学相关。
星尘和恒星本身的质量、固态性和液态性成为质子力学的对象。
星尘和恒星施加的引力、重力和压力成为质子力学的对象。
星尘和恒星本身中质量-引力资本的积累成为质子力学的对象。
星尘、恒星本身、生活在恒星表面的生物以及作为这些生物子类的地球人类的物理运动和行为。
这些运动和行为在相互引力作用和引力资本的获取与积累方面，充分受质子力学支配。

示例。
与分子动力学相关。
施加引力、重力或压力的液态分子群和固态分子群受质能力学支配。
气体分子群在与液态分子群或固态分子群相互作用并施加空气压力时，也受质能力学支配。
电子群在与液态分子群或固态分子群相互作用并施加光和热并破坏它

们时，也受质能力学支配。

具体例子。
关于生物体的一般情况。
构成生物体分子层面的液体分子群与固体分子群之间的相互作用与关联受质能力学支配。
作为生物体分子层面蓝图的DNA和RNA，在物理上控制和调节生物体内的液体分子群与固体分子群的行为受质能力学支配。
由于辐射影响导致作为生物体分子层面蓝图的DNA和RNA的物理破坏，也属于质子力学的范畴。

附加内容。2025 年 6 月下旬。热能与动能之间的关系。光热的产生与能量保守之间的关系。光热的产生及其在世界中的核心地位。可视化物质各种性质的方法。

重力和引力的作用。具体如下。
在物质的各个部分之间建立联系。
维持物质的质量。
履行这一作用的物质例如质子、中子和质量粒子。这些可以称为质子。

排斥力的作用。具体如下。
切断并破坏物质之间的联系。
将物质的质量减少到零。
履行这一作用的物质例如电子。这些可以称为量子。

在引力和吸引力中，存在以下两种类型。
--
正负性质之间的吸引力。例如：阳离子与阴离子的关系。男女两性的差异。
大小性质之间的吸引力。例如：大星吸引并吞噬小星尘。
--

能量。
它是质量与排斥力的乘积。
其本质是反物质。
它破坏并改变具有质量的物质。
它是一种推动物体运动的力量。它是一种加速器。
它产生运动。它带来加速和高速。
它是一种释放能量的力量。它引起爆炸和扩散。
它将热能转化为动能。例如：红巨星的超新星爆炸。

保守。
它是质量与引力作用的乘积。
其本质是质量。
它维持现状，恢复原始状态，并增加物质的质量。
它是停止的力量。它是刹车。
它产生静止或微小运动。它带来停止、减速或惯性。
它是抑制的力量。它带来压力或浓度。
它将动能转化为热能。示例：地球核心因热能而熔化。

热能。
它是物质内部引力和保守力作用的副产品。
它是物质内部引力和吸引力积累的副产品。
它是女性特质的体现。
然而，最终，它否定了物质保守，并在物质内部引发破坏性爆炸。
这种破坏性爆炸是动能的转化，也是排斥力和阳刚之气的表现。

理解热所需的概念组织。它包含以下内容。

--
温度。
物质中运动强度的程度。物质中一定质量单位所具有的热能程度。

--
热容量。
物质积累热能的能力。该物质所具有的热能总量。它是质量值与比热值的乘积。

--
比热。
使物质中每克物质的内部温度升高一度所需的热量。
当物质中每克物质的内部温度升高一度时，该物质所储存的热量。

比热。
它是将运动转化为热能的力量。它是停止运动并将其转化为热能的力量。其本质是引力大小。其本质是保守。具有该性质的物质是液态分子团和固态分子团。它是一群具有质量的物体。其本质是抑制、调节和强制适应。它是女性特质。

--
爆炸力。
它是将热能转化为运动的力。它是将热能转化为运动的力。其本质是排斥力的大小。其本质是能量。具有这种性质的物质是气体分子或电子群。它是一个实际质量为零的物体。其本质是破坏或使用暴力、逆转或抵抗、自我毁灭或自我爆炸。它是男性。

--
速度。物质中运动的程度。

--
热量。物质所具有的光和热量的值。它等同于以下两个值。
动能的值。通过将物质的质量与速度的平方相乘再除以二所得的值。
热能的值。通过将物质的质量、比热容与温度升高相乘所得的值。
一定量的动能可转化为等量热能。
一定量的热能可转化为等量动能。

一种物质具有较高的比热容。这意味着以下几点：
该物质的温度不易升高。当物质温度升高时，所受的阻力较大。该物质不易储存热量。物质内部的抑制和保存程度较高。该物质的能量含量较低。

物质的比热容较低。这意味着以下几点：
物质的温度容易升高。物质对温度升高的阻力较小。物质容易吸收光和热。物质内部的抑制和保存程度较低。物质的能量含量较高。

热量从物体1传递到物体2。这包括以下内容：
物体1的温度降低。
物体2的温度升高。
因此，物体1和物体2的温度变得相等。热平衡。
在热平衡的情况下：
物体1（处于高温状态）失去的热量。这是通过将物体1的质量、物体1的比热容以及物体1的温度下降值相乘来计算的。
物体2（原处于低温状态）吸收的热量。该值通过物体2的质量、物体2的比热容以及物体2的温度升高值相乘计算。
两者热量值相等。
这就是热量保守定律。

物质内部粒子的性质。
这些是分子和原子。

物质中热的本质。具体如下。
物质内部粒子运动的强度。

--
物质的温度。具体如下。
物质内部粒子平均动能。

物质中的热量。具体如下。
--
该物质中所有内部粒子的总动能。

该物质内所有动能的总和。
构成该物质的所有粒子的总动能。

一个代表该物质内部运动强度的值。
该物质内粒子在试图运动时被外部压力迫使停止的程度。这是一个代表该程度大小的值。

前提条件是该物质与其周围环境之间没有热交换，且该物质的所有热量均被保存。
--

运动强度。它属于以下两种类型之一。
--
大尺度运动强度。飞行强度。
示例：气体分子的大尺度飞行强度。
--
小尺度运动强度。振动或微观运动的强度。
示例：固体分子引起的振动强度。液体分子引起的微观运动强度。
--

压力。其定义如下。
在给定时间内，一个粒子对与其接触的另一个粒子施加的力的大小。

--
引力。其定义如下。
在一定时间内，一个粒子对另一个非接触状态的粒子施加的力的大小。

物质内部的光和热的量。物质内部产生的热量。它与以下因素成正比。
--
要点1.
物质中每个粒子主动运动的程度。
物质中每个粒子自由运动的程度。

--
要点2.
每个粒子被其他粒子或粒子群施加的压力或重力所阻碍或减速的程度。
每个粒子的自然活动被外部压力或重力所阻碍或阻断的程度。
每个粒子的自然活动被外部保守力所阻碍或阻断的程度。
每个粒子因外部抑制而被阻碍和阻挡其原始自由运动的程度。
每个粒子因外部抑制而被强行转化为非自由振动或微振动的程度，使其偏离原始自由运动。
--

其他粒子施加的压力。这包括以下内容。
其他粒子的运动。与其他粒子的碰撞。

--
其他粒子施加的引力作用。这包括以下内容：
被其他粒子远程拉扯。
从其他粒子远程接收相互作用，方向为吸引。

物质中的热量产生。具体例子。
例子：由于电阻引起的热量产生。电热炉。加热线内的电子运动被内部电阻强制停止或减慢。因此，电热线中产生热量。
示例：摩擦热。汽车制动器中的热量产生。汽车车轴的运动被制动片强制停止或减慢。因此，车轴和制动片中产生热量。

粒子的运动。有两种类型。
--
类型1.
自由运动。
由正常动能驱动的运动，没有外部约束或限制。
--
类型2. 振动或微运动。
伴随外部约束或限制的运动。
在原始来源被外部固定的状态下进行的运动。

在受到外部权威控制的状态下进行的运动。

在这种情况下，原始动能会根据约束或限制的程度转化为高速振动或高速微运动。
这些高速振动或高速微振动的程度表现为热量产生或光线发射。
这表现为动能转化为热能。

当这些高速振动或高速微振动的动量足够强大以突破外部约束或限制时，会发生爆炸或破裂。
因此，当外部约束或限制被释放时，振动转化为自由运动。
这表现为热能转化为动能。

最终，热能是动能的一种形式。在此情况下，运动指的是振幅受限的高速振动或高速微振动。
--

自由动能被吸收进入保守物质的内部，并在该物质内转化为热能。这可概括为：
在保守物质内部，其构成粒子的振动和微运动强度增强。
在保守物质内部，其构成粒子的振动和微运动的动能增加。
代表这些振动和微运动强度的数值即为温度。

保守物质内部构成粒子运动受限的程度。代表这一程度的数值包括重力、压力、密度、粘度和湿度。

物质内部的热量生成程度。物质内部对每个粒子的威权控制程度。这两个因素的程度成正比。
一个具体例子。
生物社会内部的热量生成程度。该生物社会内部对每个个体的威权控制程度。两者的程度成正比。
具体例子。
人类社会内部的热量生成程度。该人类社会中对每个个体的权威控制程度。两者的程度成正比。

熔化。解放。自由化。固体的液化。液体的气化。这些涉及以下内容：
增加物质内部粒子自由运动的程度。松动物质内部粒子之间的键合。

打破物质中粒子之间的键合。降低物质的保存程度。
要实现这一点：
--
需要从外部传递热量或吸收外部热量。这涉及从外部获取热能。
需要外部施加功。这涉及从外部获取动能。
--

固化。液体的固化。气体的液化。这些涉及以下内容。
加强物质内部颗粒之间的键合。加强物质内部颗粒之间的键合。增加物质的保存程度。
为了实现这一点，
必须向外部释放热量并禁止物质内部的自由运动。
这涉及从内部移除热能和动能。

热能与引力及保存相关。它与爆炸和喷发相关。
示例：红巨星的超新星爆炸。
通过此类爆炸或喷发，热能转化为自由动能。
示例：自由移动的汽车中内燃机的运行机制。
示例：燃烧的巨星中持续喷发并自由穿梭于太空中的光子和电子。
自由动能与排斥力和能量相关联。它与工作和收益相关联。

热能。温度。压力。重力和重力。排斥力。粘度。湿度。这些概念的视觉表达方法。
--
大小。强度。这些通过线条的粗细和显示的亮度来表达。
方向。这些通过连接起点和终点的线条和箭头，以及箭头的方向来表达。
--
示例：材料颗粒中的热能。颗粒颜色越鲜艳，温度越高，亮度越强。
在此表示中使用色温。

这些表示方法在视觉呈现以下内容时效果显著。
--
示例：在宇宙中，物质或恒星的聚集区域。内部粒子群的行为。中心发光且温度较高。
示例：在一般生物学中。社会内部的行为。社会的中心部分发光并保持热量。

示例：在人类社会中。社会内部的行为。社会的城市区域发光并保持热量。
--
示例：在保守物质中。
物质中的每个粒子都指向其内部世界的中心。
因此，粒子之间因争夺内部世界核心更中心的位置而产生激烈冲突。
因此，内部世界核心发出光和热。
--
示例：在高能物质中。构成物质的每个粒子剧烈运动。因此，每个粒子发出光和热。
--
对这些物质群体的行为进行计算机模拟。程序输出的可视化。

此时，每个粒子被单独标识。
示例：每个粒子依次被赋予A、B、C或D等符号。
这使得每个粒子的运动可以被单独追踪。
这类似于动物学中对个体动物的标识研究。示例：个体猴子或鸟类被赋予名字。

补充内容。2025年10月下旬。能源主导型社会本质上是虚拟主导型社会，其运作核心在于虚拟资产的管理；而资源保护主导型社会本质上是物质主导型社会，其运作核心在于物质资产的积累。典型发展个体在资源保护体系中运作，而发育障碍个体则在能源体系中运作。在

生物领域，以保存为导向的生物是主神、主屋与所有者；以能量为导向的生物则是侍奉神祇、寄居者与野马。

能量主导社会中的个体。例如电子或气体分子。在生物领域中，它们是病毒或男性个体。
保守主导型社会中的个体。例如质子、固态分子、液态分子及普遍意义上的生物。在生物界中，它们是活细胞与女性个体。

能量主导型社会。
这是个排斥力主导的社会。
能量主导型社会中的个体。
他们基于排斥力运动。
他们遵循社会规则中的逆转与颠倒。
他们倾向于破坏、转化与冒险。
彼此扩散，以世界终结为目标。
此类行为理念。乃是能量的意识形态。

保守主导型社会。
这是重力主导型社会。
保守主导社会的个体。
他们依循重力而动。
他们遵循适应性社会规则而动。
他们追求自我保全、保守、稳定与安全。
彼此趋同，以世界中心为目标。
此种行为意识形态。乃保守意识形态。

能量意识形态。对保守意识形态持有者而言，它成为威胁或禁忌。
保守意识形态的持有者。例证：定居生活者。中国。俄罗斯。
保守意识形态。对能量意识形态持有者而言，它成为威胁或禁忌。
能量意识形态的持有者。例证：流动生活者。西方国家。中东国家。

关于虚拟性与实体性的关系。
虚拟物质。
速度过快、体积过小且不可见。例证：电子。气体分子。
无法通过物理方式持有与验证。具有无形性。例证：绘画中的存在。漫画。唯有在纸张上翻阅时才显现生动的实体。存在于显示屏上的实体。动漫与游戏。
本质上属于能量型物质。

实体物质。
速度足够缓慢、体积足够庞大且可见。
可被实体操作与验证。具有实体性。例证：纸质书籍。活体生物。贵金属锭。
本质上属于保守型物质。

能源主导型社会。即虚拟主导型社会。
保守主导型社会。即实体主导型社会。

能源主导型社会。虚拟主导型社会。其运作基于虚拟资产管理。
保守主导型社会。物质主导型社会。其运作基于实体资产积累。

能源型资产。虚拟资产。例证：由电力生成运作的电子加密货币。基于劳动收益的股票。
它们由劳动、电力与电子技术驱动运作。这象征着能量的行使。

保守型资产。有形资产。例证：由贵金属铸造的金银钱币及其储藏形式。
它们被封存于防火保险柜中。此类防火保险柜作为抵御外部能量施加的屏障与对策，象征着保守力量的施展。

能源型信息。虚拟信息。例证：电子信息。基于电力驱动的液晶显示屏上光子发光现象呈现的信息。
保守型信息。有形信息。例如：印制于胶片或纸张的信息载体。

能量生成物。虚拟物体。例如：电子物体。通过电力驱动液晶显示器呈现的计算机图形所构成的电子图像或动画。电子书。气态空气。
保守力量生成物。有形物体。例如：贵金属。纸质书籍。液态水。固

态岩石。

能源意识形态的拥趸者。
例如：过着流动生活方式的人群。西方国家。中东国家。
他们倾向于拥有和管理虚拟资产。例如：加密货币。股票。金融。其所有权与管理权。
他们倾向于浏览和获取虚拟内容。例如：数字内容。基于计算机图形的动画与游戏。电子书。
他们倾向于处理和研究能量物质。例如：操控火焰。操控电磁波。操控气体。操作互联网等数字信息系统。
他们偏好能量型行动。例如：开凿岩层。发射导弹。驾驶飞机或汽车。操作铁路系统。

保守思维的持有者。
例如：定居生活者。中国。俄罗斯。
他们倾向于拥有和管理有形资产。例如：贵金属。珍品。宝藏。拥有并保存它们。
他们偏好观看和阅读有形内容。例如：纸质内容。纸质书籍。石刻内容。石碑。胶片内容。照片与电影。活态内容。生物。活人。
他们偏好处理和研究保守型物质。例如：水资源管理。生物处理。宠物护理与植物栽培。操作传真机等模拟信息系统。偏爱软质毛绒玩具。
他们偏好保守行为。例如：通过清洁使房屋恢复原貌。准备维持生命所需的膳食。护理与治愈病患。

关于发育障碍的关联性。
生物学意义上的典型发育个体。其行为基于自我保存与适应等保守主义理念。主要聚焦于施加引力作用。
例证：反自闭症谱系障碍（ASD）。倾向群体同步协作行为。偏好建立情感联结。持续与他人进行沟通。始终与他人协同行动。
例证：反注意力缺陷多动障碍（ADHD）。倾向静止或最小化动作。偏好整理物品并恢复原状。

生物学中的非典型发育个体。发育障碍者。其行为基于以能量为导向

的逆转哲学。主要通过施加排斥力行动。
例：自闭症谱系障碍。偏好个体行动自由。重视个人自主性与独立性。虽会与他人进行临时接触或协商，但通常表现出自闭特征。能迅速脱离群体独立行动。
例：ADHD。他们偏好过度活跃。享受散乱或破坏事物。

关于与生物性别差异的关系。
生物本质上是保守型实体。生物通常追求自身生存。
生物需持续消耗能量破坏并改变环境，以获取生存必需资源。例：开发新水源地或农田。
因此，生物分化为保存型生物与能量型生物。
保存型生物。例：活细胞。女性。
能量型生物。例：病毒。男性。

保存型生物。它们是生命领域的主宰神祇与主体，如同宅邸的主屋或主体建筑。
能量导向型生物。它们是生命领域中的侍奉神祇、助手与附属物。如同寄居于主屋的房客或访客。

能量导向型生物。它们是生命领域中的能量掌控者。如同奔腾的野马。
保存导向型生物。它们是生命领域中的保存力量掌控者。如同野马的主人。

生命通过保守型生物与能量型生物的分工得以延续。
例证：活细胞与病毒的分工。
例证：女性与男性的分工。基于性别的分工。

Table of Contents

总体简要说明。2024 年 10 月
我的理论中的新奇。2024 年 12 月下旬。
我的理论的新颖性。第二部分。2025 年 6 月中旬。
补充摘要。活力。保守性。关于这些特性的更多新汇总表。第三版。2025 年 1 月下旬。
最初的内容。首次出版于2022 年 12 月。操纵多种物质。物质间的社会互动。物质的内容清单。区分物质的能量属性和保守属性的必要性。
更多详情。2023 年 2 月中旬首次出版。能量物质和保守物质。粒子间引力的关系。
额外的细节；首次出版于2023 年 3 月底。传统物理学中的保守力概念及其局限性。对保守力概念进行根本性革新的必要性。在现有物理学中引入保守概念的必要性。观测物理学的新建议。质点概念的新建议。
更多详情。2023 年 4 月初首次出版。能量物质与保守物质的对比。能量思想与保守思想的对比。
更多详情。2023 年 4 月下旬首次出版。实现多过程模块化计算机模拟，以操纵物质化合物。
更多细节。2023 年 5 月下旬首次出版。在多种物质中出现功能分化。计算机模拟这些过程。作为辩证物质的生物。生物内相互对立的能量性和保守性的共存和统一。
其他详细信息；2024 年 1 月中旬首次出版。暗物质。黑洞。它们一定是保守物质。它们中的一种就是一般生物，尤其是女性。一种物质的黑暗来自于这种物质的保守性。
更多细节。2024 年 2 月初旬首次出版。活力。保守性。这些特性的新汇总表。
附加内容。2024 年 9 月中旬。在节约主导型社会中实现社会中心地位的重要性。在能源主导型社会中实现社会普遍性的重要性。节约主导型社会中的社会排斥、排泄、排放和排外。节约型社会中社会中心地位与专制控制之间的相关性。通过计算机模拟测量这种相关性的必要性。
附加内容。2024 年 9 月下旬。关于一般物质社会。吸引力和排斥力与能量保守和活力的对应关系。吸引力和斥力与暴政或暴力统治的对应关系。一般物质中吸引力的存在及其与资本主

义根源的关系。将这些发现应用于一般生物社会，特别是人类社会。
附加内容。2024 年 9 月下旬。第 2 部分。 传统物理学中的地球引力、势能和保守力概念。需要一种新的、向上兼容的观点来完全取代它们。需要阐明一般物质的吸引力和排斥力定律，并将其作为终极目标。在研究一般物质的物理定律时必须克服的传统社会价值观。
附加内容。2024 年 11 月初。保守材料的内部加热和内部发光机制。保守材料中热能的内部保留机制。材料各组成部分之间引力大小的关系。保守物质中保守性与能量性的共存。保守物质是辩证的物质。作为能量行为的周期性重复爆炸的发生及其在保守物质中的立即再沉淀。
附加说明。2024 年 12 月初，这是一个通用的材料行为模拟程序，它利用 Python3 的多处理能力来考虑吸引力和排斥力。其第一个从头开始版本的源代码。
附加内容。2025 年 1 月初。质子和电子之间的相互关系、吸引力和排斥力、保守和活力、物质分子和原子结构中的阴柔和阳刚。物质中的化学反应及其与保守和活力的关系。物质个体中的一般社会理论。生物神经系统中斥力输出的实现。相对论及其与流动性和静止性的关系。
附加内容。2025 年 1 月中旬。需要改变物理学中发光和发热的研究方向。应更优先考虑建立物质个体中能量和斥力作用的一般规律。不应把研究重点放在作为子类的光和热上。研究重点应转移到作为超阶级的能量和斥力。为此，需要与生物神经科学进行新的社会分工。
附加内容。2025 年 1 月下旬。大质量保守物质的内核向外辐射能量。保守物质转化为高能物质。
附加内容。2025 年 2 月初。吸引力和保守力量是斥力和能量的来源。保守物质或女性物质是能量物质或男性物质的来源。保守的物质或女性是房主。精力充沛的物质或男性是借贷者。这就是男女性别差异的根源，任何人都无法推翻这种差异。
附加内容。2025 年 3 月下旬。磁性和磁体及其与高能物质和守恒物质的关系。等离子体及其与高能物质的关系。
附加内容。2025 年 5 月中旬。保守物质和生物中存在资产肥胖症和资产脂肪症。需要重新认识他们的社会危害性。对他们进行社会治疗和矫正的必要性。
附加内容。2025 年 5 月中旬。保守物质必须面向世界中心。保守物质希望成为世界的中心。保守物质的自我中心。保守物质如何实现自我中心。
附加内容。2025 年 5 月下旬。保守物质的每个粒子都必须朝

向其内部世界的中心。这将导致保守物质的内部变成一座活火山。这将导致活火山爆炸。结果就是 保守物质成为能量物质之母。吸引力物质成为排斥力物质之母。宇宙中最高级别的保守物质是位于宇宙中心的超巨星。生物界中最高级的生物毕竟是女性。
附加内容。2025 年 6 月中旬。对天体物理学各领域已高度专业化且碎片化的各种见解进行新的整合与总结。这种整合带来的天体物理学新整体图景。对此的总结。
附加内容。2025 年 6 月中旬。量子力学与质子力学的比较。质子力学成为未来物理学新主流的必要性。其与天体物理学和分子动力学的关联性。
附加内容。2025 年 6 月下旬。热能与动能之间的关系。光热的产生与能量保守之间的关系。光热的产生及其在世界中的核心地位。可视化物质各种性质的方法。
补充内容。2025年10月下旬。能源主导型社会本质上是虚拟主导型社会，其运作核心在于虚拟资产的管理；而资源保护主导型社会本质上是物质主导型社会，其运作核心在于物质资产的积累。典型发展个体在资源保护体系中运作，而发育障碍个体则在能源体系中运作。在生物领域，以保存为导向的生物是主神、主屋与所有者；以能量为导向的生物则是侍奉神祇、寄居者与野马。
关于我的书的相关信息。

- 我的主要书籍。对其内容的全面总结。
- 作者的写作目的和为实现这一目的所采用的方法。
- 参考资料。
- 我写过的所有书。一览无余。
- 我的书的内容。自动翻译它们的过程。
- 我的传记。

关于我的书的相关信息。

我的主要书籍。对其内容的全面总结。

////
我发现以下内容。
男性和女性社会行为的性别差异。
对此有一个新的、基本的、新颖的解释。

男性和女性的性别差异。
就是以下内容。
精子和卵子的性质差异。
它们的直接、延伸和反映。

男性和女性的社会行为的性别差异。
它们的基础，忠实于以下几点。
精子和卵子的社会行为的差异。

它们是所有生物所共有的。
对于人类这种类型的生物也是如此。

男性的身体和思想仅仅是精子的载体。
女性的身体和思想只是卵子的载体。

营养物质和水是后代成长的必要条件。
卵子是它们的所有者和拥有者。

生殖设施。
女性是它们的所有者和拥有者。

营养物质和水，由卵子占有。
精子是它们的借用者。

女性占用的生殖设施。
男性是它们的借用者。

占有者是上位者，借用者是下位者。

其结果是。
占有营养物质和水。
在它们中，卵子是上位者，精子是下位者。
对生殖设施的所有权。
在它们中，女性是上位者，男性是从属者。

卵子单方面地占据着权力。
使用这样一种等级关系。
通过使用这样一种等级关系，单方面选择精子。
通过这样做，它单方允许精子受精。
这样的权力。

女性单方面占据了对以下的权力。
要利用这样的等级关系。
通过这样的方式单方面选择男性。
通过这样做，单方面同意与男性结婚。
这种权力。

女性应做以下行为。
利用这种等级关系。
通过这样做，在各方面全面地剥削男性。

卵子在性方面吸引精子。
女性对男性进行性吸引。

卵子单方面地占据了以下的权力。
精子进入自己的内部。
准许和授权这样做。
它的权力。

女性单方面拥有以下权力。

向男性发放性别许可证。
这样做的权力。

她拥有的生殖设备。
男性对其的借用。
其许可和授权。
这样做的权力。

人类的求婚。
对它的许可。
它的权力。

只要生命有性繁殖，以下情况就一定会存在。
男性和女性的社会行为的性别差异。

男性和女性的社会行为中的性别差异。
它们永远不可能被消除。

我将以一种新的方式解释以下内容。
世界上不仅有男性主导的社会，也有女性主导的社会。

这是以下内容。
以女性为主的社会存在的独特性。
它在世界社会中的新重申。

男性主导的社会是一个流动生活方式的社会。
女性主导的社会是一个定居生活方式的社会。

精子。
男性的身体和思想作为其载体。
他们是流动的人。

卵子。
女性的身体和思想作为其载体。
他们是定居者。

以男性为主的社会有，例如。
西方国家。中东国家。蒙古。
女性占主导地位的社会有，例如。

中国。俄罗斯。日本。南朝鲜和北朝鲜。东南亚。

男性把确保行动自由放在最优先位置。
男性反叛他们的上级。
男性通过暴力迫使他们的下级服从他们。
男性几乎不给以下情况留有余地。
下级的叛乱。
其可能性。
下级的自由行动。
它的可能性。
为他们留下空间。

男性主导的社会通过暴力进行统治。

女性把自我保护放在首位。
女性顺从于她们的上级。

女性臣服于其下级。

是以下内容。
//
使用最大的骄傲和傲慢。

下级的反叛和自由行动。
彻底阻断并使这种行动不可能有任何空间。

它包括以下内容。
要事先与周围的同情者协调进行。
根本不允许下属的反叛。
把下级关在一个封闭的空间里，不能逃跑。
以持续的方式进行，直到上级满意为止。
持续、片面地虐待下属，把他或她当作沙袋。
//

女性主导的社会以暴政的方式进行统治。

西方国家与俄罗斯和中国之间的冲突。
它们可以被充分地解释如下。
男性主导的社会和女性主导的社会之间的冲突。

流动的生活方式创造了一个以男性为主的社会。
在这个社会中，出现了对女性的歧视。
久坐的生活方式创造了一个女性主导的社会。
这是对男性的歧视发生的地方。

在一个女性主导的社会中，以下情况会不断发生。
女性作为上级的以下行为。
任意要求自我牺牲。
任意呼唤男性的优越感。
他们故意隐瞒以下内容。
女性的社会优越性。
对男性的歧视。
从外部看，它们掩盖了女性主导的社会的存在。

女性主导的社会的内部秘密性、封闭性和排他性。
其内部信息的封闭性。
它们向外界隐瞒了女性主导的社会的存在本身。

要消除生物的和人类社会中的性别歧视。
是不可能实现的。
这种尝试不过是对整齐划一的理想的断言而已。
所有这些尝试都是徒劳的。

强行否认男女之间性别差异的存在。
要反对性别歧视。
由西方人领导的这种社会运动。
都是基本没有意义的。

假设男女之间存在性别差异的社会政策。
制定这样的政策是新的需要。

////
我发现了以下内容。

人类的本性。
一个新的，基本的，新颖的，对他们的解释。

我们从根本上改变和摧毁了以下的生存观。

传统的、西方的、犹太的和中东的流动生活观念。
它们对人类和非人类的生物进行了鲜明的区分。
它们以下列内容为基础。
对牲畜的不断宰杀。其必要性。
这样的观点。

我的论点是基于以下内容。

人类的存在完全归入一般生物的存在之中。
通过以下方式可以更有效地解释人类的本质
把人看作是生物的一种类型。
把人的本质看成是一般生物的本质。

生物的本质。
它包括以下内容。
自我的繁衍。
自我的存活。
自我的繁衍。

这些本质引起了生物的以下欲望。
私人生活的便利。
对它永不满足的追求。
对它的渴望。

对它的欲望在生物中产生以下欲望。
获得能力。
获得既得利益。
对它们的欲望。

这种欲望不断地在生物中产生以下的东西。
生存的优势。
它的确认。
它的需要。

这反过来又在生物中产生以下内容。

社会优势和劣势的关系。
社会等级制度。

这就不可避免地产生了以下内容。
上级生物对下级生物的虐待和剥削。

这以一种不可避免的方式对生物带来了原罪。
它使生物难以生存。

为了摆脱这种原罪和生活的困难。
它的实现。
任何生物的内容，只要它还活着，就永远无法实现。
人也是如此，他是一种生物。
人的原罪是由生物本身造成的。

////
我新发现了以下细节。
进化论是传统生物学的主流。
要指出以下内容。
其内容的根本性错误。
对它的新解释。

它从根本上否定了以下内容。
人类是生物的完美进化。
人类统治着生物的巅峰。
这样一种观点。

生物只不过是自我繁殖，机械地、自动地、重复地繁殖。
在这方面，生物是纯粹的物质。
生物没有进化的意愿。

生物的自我繁殖中的变异。
它们纯粹地、机械地、自动地发生。
它们自动带来新的生物。

传统的进化论解释。
这种新的形式优于传统形式。
这样的解释是没有根据的。

目前的人类形式是生物的一部分。
它将在生物重复自我繁殖的过程中得以维持。
这一点没有任何保证。

生物周围的环境总是以意想不到的方向变化。
在以前的环境中具有适应性的特质。
在下一个变化了的环境中，它们往往变成了以下特征
对新环境不适应的特征。

后果。
生物通过自我复制和突变不断变化。
它并不能保证实现以下任何一项。
进化到更理想的状态。
它的持久性。

////
我的，上述论断。
是以下内容。

世界上最大的既得利益者主宰着世界的顶端。
这样一个以男性为主的社会。
西方国家。
犹太人。

国际秩序。
国际价值观。
它们是围绕着他们产生的。
它们的内容是由他们单方面决定的，对他们自己有利。
他们的背景，他们的传统社会思想。
基督教。
进化论。
自由主义。
民主主义。
其内容对他们单方面有利的各种社会思想。
从根本上摧毁、封杀和初始化它们的内容。

国际秩序。
国际价值观。

女性主导的社会在做出这些决定的过程中的参与程度。
它的扩张。
推进其实现。

在女性主导的社会中，根本上是困难的社会现实。
它完全充满了对上级的屈服和对下级的暴虐统治。
例子。
日本社会的内部现实。

这样一个不方便的社会现实。
彻底阐释其发生的机制。
对其结果的内容进行揭露和检举揭发。
内容应该是这样的。

////
我的书。
其内容的隐藏和重要目的。
就是以下内容。

以女性为主的社会中的人们。
直到现在，他们还不得不依赖那些在男性主导的社会中产生的社会理论。

那些在女性占主导地位的社会中的人。
他们自己的社会理论，解释他们自己的社会。
使他们能够靠自己的力量拥有。
其实现。

的实现。
目前在世界秩序的形成中占主导地位的男性主导社会。
削弱了他们的力量。
女性主导的社会的力量得到新的加强。
我将帮助实现这一目标。

在女性主导的社会中的人们。
他们在很长一段时间内都无法拥有自己的社会理论。
这其中的原因。
它们如下。

在内心深处，他们不喜欢分析行动本身。
她们优先考虑的是与主体的统一和同情，而不是对主体的分析。

他们自己社会的强烈排他性和封闭性。
对解开他们自己社会的内部运作的强烈抵抗。

基于他们自己的女性自我保护的强烈的退步性。
厌恶探索未知和危险的领域。
倾向于遵循已经建立了安全的先例。

对女性主导的社会内部运作的空前探索。
厌恶这种行动本身。

以男性为主的社会理论为先例。
靠死记硬背来学习其内容。
这就是他们所能做的一切。

(首次发表于2022年3月)。

作者的写作目的和为实现这一目的所采用的方法。

我写作的目的。
对生物的可行性。生物的生存能力。生物的增殖潜力。为了增加它。它是生物最宝贵的东西。对生物而言，它具有本质上的好处。对生物而言，它具有内在的启迪性。
对社会上层人士的好处。它包括以下内容。获得最高的社会地位。霸权的获得。维护既得利益。
对社会下层人士的好处。其内容如下。通过获得能力实现社会的向上流动。通过创造社会革命，破坏和初始化社会上层人士的既得利益。
有助于实现这一目标的思想。真理。生物对自身真相的了解。对生物来说，这是一个残酷的、苛刻的、痛苦的内容。它的接受。帮助它的想法。有效创造它们的方法。它的建立。

我的方法论。
上述的目的。实现它们的程序。如何实现它们的提示。实现它们时要

记住的要点。这些是以下内容。
通过搜索和浏览互联网，不断观察和掌握环境和生物及社会的发展趋势。这些行动将是以下内容的来源。
在阐明环境和生物及社会的真理和规律方面具有解释和说服力的思想。
有可能解释80%的真理的想法。把想法的内容写下来并系统化。自己创造越来越多的似乎接近真理并具有高度解释力的想法。这一行动应该是我的首要任务。
推迟详细的解释。避免深奥的解释。
不要与过去的先例进行核对，直到以后。推迟对正确性的完全验证。
建立简明、易懂、好用的法律。把行动放在第一位。这与例如以下行动相同。开发简单、易懂、好用的计算机软件。

我写作中的理想和立场。

我在写作中的理想。
就是以下内容。
//
最大限度地提高我制作的内容的解释能力。
最大限度地减少所花费的时间和精力。
//

实现这些的政策和立场。它们是以下内容。

我在写作中的立场。

我在写作中考虑的基本政策。
它们之间的对比。
他们的主要项目的清单。
它们如下。

上层概念性。/ 下层概念。
摘要。/ 详细。
根基性。/ 分支性。
通用性。/ 个性。
基本性。/ 适用性.
抽象性。/ 具体性.
纯粹性。/ 混合性.
聚集性. /粗糙性.

一致性。/ 可变性。
普遍性。/ 地方性。
全面性。/ 例外性。
正式性。/ 非典型性.
简洁性. / 复杂度.
逻辑性。/ 不合逻辑性.
可证明性. / 不可证明性.
客观性。/ 非客观性。
新颖性。/ 知识性。
破坏性。/ 维持现状。
效率。/ 无效率。
结论性。/ 平庸。
短暂性。/ 冗长。

在所有的写作中，就内容而言，从一开始就应该以最高的程度实现以下属性

上层概念性。
摘要。
根基性。
一般性。
基本性。
抽象性。
纯粹性.
聚集性。
一致性。
普遍性。
全面性。
正式性。
简洁性。
逻辑性。
可证明性。
客观性。
新颖性。
破坏性。
效率性。
结论性。
短暂性。

以此作为首要任务来写文章内容。

尽可能快地完成内容。
内容一写完就合并到正文中。
给予它们最高的优先权。
比如说
不要使用专有名词。
不要使用抽象程度低的局部词汇。

在写作过程中积极应用先进的计算机编程技术。

例如。
基于对象思维的写作技术。
将类和实例的概念应用于写作。
优先描述高层类的内容。

例子。
敏捷开发方法在写作中的应用。
频繁地重复以下行为。
升级电子书的内容。
将电子书文件上传到公共服务器。

我采用了一种不同于传统方法的学术论文写作方法。
传统的学术论文写作方法在得出解释内容方面效率低下。

我写这本书的观点。
就是以下内容。

一个精神分裂症患者的观点。
社会最底层人的观点。
那些在社会上受到最差待遇的人的观点。
那些被社会拒绝、歧视、迫害、排斥和孤立的人的观点。
社会适应不良者的视角。
那些已经放弃在社会上生活的人的角度。
社会等级最低的疾病患者的观点。
社会中最有害的人的观点。
社会上最讨厌的人的观点。
一个一生都与社会隔绝的人的视角。

从一个对生物和人根本性失望的人的角度。
从一个对生活和人无望的人的角度。
从一个已经放弃了生活的人的角度。
从一个因为遭受疾病而被社会拒绝拥有自己的遗传后代的人的角度看。
因为疾病而拥有一个非常短暂的生命。一个注定要这样做的人的观点。
因为疾病而注定要活得很短的人的观点。这是一个人的观点，他的生活事物是注定的。
因为疾病而无法在一生中获得能力。这是一个人的观点，他对此是肯定的。
由于疾病而终生受到社会的虐待和剥削。这是确信这一点的人的观点。
这种人对生物的和人类社会进行告发的观点。

我的人生目标。
它包括以下内容。
男性和女性之间的性别差异。
人类社会和生物的社会。
生物本身。
靠自己的力量分析和澄清这些事物的本质。

我在生物方面的目标受到了以下人的极大阻碍。

以男性为主的社会的人。例如。西方国家。
以女性为主的社会的人，被这种男性为主的社会所支配。例子。日本和韩国。
他们永远不会承认女性主导的社会的存在。
他们从不承认男性和女性之间的基本性别差异。
他们在社会上阻挠和禁止对性别差异的研究。
他们的这种态度本身就令人不安，对澄清性别差异的本质是有害的。

人类和非人类生物之间的基本共同点。
他们永远不会承认这一点。
他们拼命地试图区分和辨别人类和非人类的生物。
他们拼命地宣称人类比非人类生物优越。

这种态度对于澄清人类社会和生物社会的本质来说，本质上是令人不

安和有害的。

女性主导的社会中的女性。例子。日本社会中的女性。
他们表面上从不承认女性在女性主导的社会中的优越性。
只有女性的社会和女性主导的社会的内部运作的真相。
他们永远不会承认其披露。
他们的态度在本质上是令人不安的，对澄清男性和女性之间性别差异的本质是有害的。
他们的态度对澄清人类社会和生物社会的性质本质上是有害的。

像以上这些人。
他们的态度从根本上干扰了我的生活目标。
他们的态度从根本上扰乱、破坏、毁坏了我的生活。
我对这些后果非常愤怒。
我想把锤子砸向他们。
我想不惜一切代价让他们明白以下内容。
我想靠自己的力量搞清楚以下内容，不管付出什么代价。
//
男性和女性之间的性别差异的真相。
关于人类社会和生物社会的真相。
//

我想以冷静客观的方式来分析人类社会。
所以，我暂时把自己与人类社会隔离开来。
我成了人类社会的一个鸟瞰者。
我继续通过互联网，日复一日地观察人类社会的发展趋势。

结果是。
我得到了以下信息。
一个独特的视角，自下而上地俯瞰整个人类社会。

其结果是。
我自己成功地得到了以下信息。
//
男女之间性别差异的本质。
人类社会和生物社会的本质。
//

结果是。

我有一个新的人生目标。

我的新生活目标
要反对和挑战他们的社会干扰。
并在人民中传播以下内容。
//
我自己所发现的关于性别差异的真相。
我自己掌握的关于人类社会和生物社会的真相。
//

我创作这些书是为了实现这些目标。
为了实现这些目标，我继续日复一日地勤奋修改这些书的内容。

(首次出版于2022年2月)。

参考资料。

＝＝ 男人和女人之间的性别差异。
/ 一个回顾。

Bakan, D. The duality of human existence . Chicago: Rand-McNally. 1966.
Crandall, V. J., & Robson, S. (1960). Children's repetition choices in an intellectual achievement situation following success and failure. Journal of Genetic Psychology, 1960, 97, 161-168.(間宮1979 p178 参照)
Deaux,K.: The Behavior of Women and Men, Monterey, California: Brooks/Cole, 1976
Goldstein, MJ (1959). The relationship between coping and avoiding behavior and response to fear-arousing propaganda. Journal of Abnormal and Social Psychology, 1959, 58, 247-252.(対処的・回避的行動と恐怖を誘発する宣伝に対する反応との関係)
影山裕子：女性の能力開発, 日本経営出版会, 1968
間宮武：性差心理学, 金子書房, 1979
皆本二三江：絵が語る男女の性差, 東京書籍, 1986

村中 兼松 (著), 性度心理学—男らしさ・女らしさの心理 (1974年) , 帝国地方行政学会, 1974/1/1
Mitchell,G. : Human Sex Differences - A Primatologist's Perspective, Van Nostrand Reinhold Company, 1981 (鎮目恭夫訳 : 男と女の性差 サルと人間の比較, 紀伊国屋書店, 1983)
Newcomb,T.M.,Turner,R.H.,Converse,P.E. : Social Psycholgy:The Study of Human Interaction, New York: Holt,Rinehart and Winston, 1965 (古畑和孝訳 : 社会心理学 人間の相互作用の研究,岩波書店,1973)
Sarason, I.G., Harmatz, M.G., Sex differences and experimental conditions in serial learning. Journal of Personality and Social Psychology., 1965, 1: 521-4.
Schwarz, O, 1949 The psychology of sex / by Oswald Schwarz Penguin, Harmondsworth, Middlesex.
Trudgill,P.:Sociolinguistics: An Introduction, Penguin Books, 1974(土田滋訳 : 言語と社会, 岩波書店, 1975)
Wallach M. A., & Caron A. J. (1959). "Attribute criteriality and sex-linked conservatism as determinants of psychological similarity. Journal of Abnormal and Social Psychology, 59, 43-50(心理的類似性の決定因としての帰属的規準性と性別関連の保守性)
Wright,F.: The effects of style and sex of consultants and sex of members in self-study groups, Small Group Behavior, 1976, 7, p433-456

東清和、小倉千加子(編) , ジェンダーの心理学, 早稲田大学出版部, 2000
宗方比佐子、佐野幸子、金井篤子(編), 女性が学ぶ社会心理学, 福村出版, 1996
諸井克英、中村雅彦、和田実, 親しさが伝わるコミュニケーション, 金子書房, 1999
D.Kimura, Sex And Cognition, MIT Press,Cambridge,Massachusetts, 1999. (野島久雄、三宅真季子、鈴木眞理子訳 (2001) 女の能力、男の能力 - 性差について科学者が答える - 新曜社)

E.Margolies,L.VGenevie, The Samson And Delilah Complex,Dodd,Mead &Company, Inc.,1986(近藤裕訳 サムソン = デリラ・コンプレックス - 夫婦関係の心理学 - ,社会思想社,1987)

/ 每个理论。

// 男性単独。
E.モンテール (著), 岳野 慶作 (翻訳), 男性の心理—若い女性のために (心理学叢書) , 中央出版社, 1961/1/1
// 女性単独。
扇田 夏実 (著), 負け犬エンジニアのつぶやき～女性SE奮戦記, 技術評論社, 2004/7/6

// 男性和女性之间的比较。

/// 能力中的性别差异

//// 1.1 空间能力的性别差异

Collins,D.W. & Kimura,D.(1997) A large sex difference on a two-dimensional mental rotation task. Behavioral Neuroscience,111,845-849
Eals,M. & Silverman,I.(1994)The hunter-gatherer theory of spatial sex differences: proximate factors mediating the female advantage in recall of object arrays. Ethology & Sociobiology,15,95-105.
Galea,L.A.M. & Kimura,D.(1993) Sex differences in route learning. Personality & Individual Differences,14,53-65
Linn,M.C.,Petersen,A.C.(1985) Emergence and Characterization of Sex Differences in Spatial Ability : A Meta-Analysis. Child Development, 56, No.4, 1479-1498.
McBurney,D.H., Gaulin, S.J.C., Devineni,T. & Adams,C.(1997) Superior spatial memory of women: stronger evidence for the gathering hypothesis. Evolution & Human Behavior,18,165-174
Vandenberg,S.G. & Kuse,A.R.(1978) Mental rotations, a group test of three-dimensional spatial visualization. Perceptual & Motor Skills, 47,599-601
Watson,N.V. & Kimura,D.(1991)Nontrivial sex differences in throwing and intercepting: relation to psychometrically-defined spatial functions. Personality & Individual Differences,12,375-385

//// 1.2 数学能力的性别差异

Bembow,C.P., Stanley,J.C.(1982) Consequences in high school and college of sex differences in mathematical reasoning ability : A Longtitudinal perspective. Am. Educ. Res. J. 19,598-622.
Engelhard,G.(1990) Gender differences in performance on

mathematics items: evidence from USA and Thailand. Contemporary Educational Psychology,15,13-16
Hyde,J.S.,Fennema,E. & Lamon,S.J.(1990) Gender differences in mathematics performance: a meta-analysis. Psychological Bulletin,107,139-155.
Hyde,J.S.(1996) Half the human experience : The Psychology of woman. 5th ed., Lexington, Mass.: D.C.Heath.
Jensen,A.R.(1988)Sex differences in arithmetic computation and reasoning in prepubertal boys and girls. Behavioral & Brain Sciences,11,198-199
Low,R. & Over,R.(1993)Gender differences in solution of algebraic word problems containing irrelevant information. Journal of Educational Psychology,85,331-339.
Stanley,J.C., Keating,D.P., Fox,L.H. (eds.)(1974) Mathematical talent: Discovery, description, and development. Johns Hopkins University Press, Baltimore.

//// 1.3 言语能力的性别差异

Bleecker,M.L.,Bolla-Wilson,K. & Meyers,D.A.,(1988)Age related sex differences in verbal memory. Journal of Clinical Psychology,44,403-411.
Bromley(1958) Some effects of age on short term learning and remembering. Journal of Gerontology,13,398-406.
Duggan,L.(1950)An experiment on immediate recall in secondary school children. British Journal of Psychology,40,149-154.
Harshman,R., Hampson,E. & Berenbaum,S.(1983) Individual differences in cognitive abilities and brain organization,Part I: sex and handedness differences in ability. Canadian Journal of Psychology,37,144-192.
Hyde,J.S. & Linn,M.C.(1988) Gender differences in verbal ablility:A Meta-analysis. Psychological Bulletin, 104, No.1,53-69.
Kimura,D.(1994)Body asymmetry and intellectual pattern. Personality & Individual Differences,17,53-60.
Kramer,J.H.,Delis,D.C. & Daniel,M.(1988) Sex differences in verbal learning. Journal of Clinical Psychology,44,907-915.
McGuinness,D.,Olson,A. & Chapman,J.(1990)Sex differences in incidental recall for words and pictures. Learning & Individual Differences,2,263-285.

//// 1.4 运动技能的性别差异

Denckla,M.B.(1974)Development of motor co-ordination in normal children. Developmental Medicine & Child Neurology,16,729-741.
Ingram,D.(1975)Motor asymmetries in young children. Neuropsychologia,13,95-102
Nicholson,K.G. & Kimura.D.(1996) Sex differences for speech and manual skill.Perceptual & Motor Skills,82,3-13.
Kimura,D. & Vanderwolf,C.H. (1970) The relation between hand preference and the performance of individual finger movements by left and right hands. Brain,93,769-774
Lomas,J. & Kimura, D.(1976) Intrahemispheric interaction between speaking and sequential manual activity. Neuropsychologia,14,23-33.
Watson,N.V. & Kimura,D.(1991)Nontrivial sex differences in throwing and intercepting: relation to psychometrically-defined spatial functions. Personality & Individual Differences,12,375-385

//// 1.5 知觉能力的性别差异

Burg,A.(1966)Visual acuity as measured by dynamic and static tests. Journal of Applied Psychology,50,460-466.
Burg,A.(1968)Lateral visual field as related to age and sex. Journal of Applied Psychology,52,10-15.
Denckla,M.B. & Rudel,R.(1974) Rapid "automatized"naming of pictured objects,colors,letters and numbers by normal children. Cortex,10,186-202.
Dewar,R.(1967)Sex differences in the magnitude and practice decrement of th Muller-Lyer illusion. Psychonomic Science,9,345-346.
DuBois,P.H.(1939)The sex difference on the color naming test. American Journal of Psychology,52,380-382.
Ghent-Braine,L.(1961)Developmental changes in tactual thresholds on dominant and nondominant sides. Journal of Comparative & Physiological Psychology,54,670-673.
Ginsburg,N.,Jurenovskis,M. & Jamieson,J.(1982) Sex differences in critical flicker frequency. Perceptual & Motor Skills,54,1079-1082.
Hall,J.(1984)Nonverbal sex differences. Baltimore:Johns Hopkins.
McGuinness, D.(1972)Hearing: individual differences in perceiving. Perception,1,465-473.

Ligon,E.M.(1932)A genetic study of color naming and word reading. American Journal of Psychology,44,103-122.
Velle,W.(1987)Sex differences in sensory functions. Perspectives in Biology & Medicine,30,490-522.
Weinstein,S. & Sersen, E.A.(1961)Tactual sensitivity as a function of handedness and laterality. Journal of Comparative & Physiological Psychology,54,665-669.
Witkin,H.A.(1967)A cognitive style approach to cross-cultural research. International Journal of Psychology,2,233-250.

/// 2. 性格中的性別差異

Maccoby, E.E. & Jacklin, C.N.(1974) The Psychology of sex differences. Stanford,CA:Stanford University Press.

/// 3. 社会行为中的性別差异

Brehm,J.W.(1966)A theory of psychological reactance. Academic Press.
Cacioppo,J.T. & Petty,R.E.(1980) Sex differences in influenceability:Toward specifying the underlying processes. Personality and Social Psychology Bulletin,6,651-656
Caldwell,M.A., & Peplau,L.A.(1982) Sex Differences in same-sex friendships. Sex Roles,8,721-732.
Chesler,M.A. & Barbarin,O.A.(1985) Difficulties iof providing help in crisis: Relationships between parents of children with cancer and their friends. Journal of Social Issues,40,113-134.
大坊郁夫(1988)異性間の関係崩壊についての認知的研究,日本社会心理学会第29回発表論文集,64.
Eagly,A.H.(1978) Sex differences in influenceability.Psychological Bulletin,85,86-116.
Eagly,A.H. & Carli,L.L.(1981) Sex of researchers and sex-typed communications as determinants of sex differences in influenceability:A meta-analysis of social influence studies. Psychological Bulletin,90,1-20.
Eagly,A.H. & Johnson,B.T.(1990) Gender and leadership style: A meta-analysis. Psychological Bulletin,108,233-256.
Hall,J.A.(1984) Nonverbal sex differences:Communication accuracy and expressive style. Baltimore:John Hopkins University Press.
Hays,R.B.(1984) The development and maintenance of friendship.

Journal of Personal and Social Relationships,1,75-98.
Horner,M.S.(1968)Sex differences in achievement motivation and performance in competitive and non-competitive situation. Unpublished Ph.D. thesis. University of Michigan.
Jourard,S.M.(1971) Self-disclosure:An experimental analysis of the transparent self. New York:Wiley & Sons, Inc.
Jourard,S.M & Lasakow,P.(1958) Some factors in self-disclosure. Journal of Abnormal and Social Psychology, 56, 91-98.
Latane',B. & Bidwell,L.D.(1977) Sex and affiliation in college cafeteria.Personality and Social Psychology Bulletin,3,571-574
松井豊(1990)青年の恋愛行動の構造,心理学評論,33,355-370.
Nemeth,C.J. Endicott,J. & Wachtler,J.(1976) From the '50s to the '70s:Women in jury deliberations,Sociometry,39,293-304.
Rands,M. & Levinger, G. (1979)Implicit theory of relationship: An intergenerational study. Journal of Personality and Social Psychology,37,645-661.
坂田桐子、黒川正流(1993) 地方自治体における職場のリーダーシップ機能の性差の研究-「上司の性別と部下の性別の組合せ」からの分析,産業・組織心理学研究,7,15-23.
総務庁青少年対策本部(1991) 現代の青少年 - 第 5 回青少年の連帯感などに関する調査報告書,大蔵省印刷局.
上野徳美(1994) 説得的コミュニケーションに対する被影響性の性差に関する研究,実験社会心理学研究,34,195-201
Winstead,B.A.(1986) Sex differences in same-sex friendships. In V.J.Derlega & B.A.Winstead(Eds.) Friendship and social interaction. New York:Springer-Verlag.Pp.81-99
Winstead,B.A., Derlega,V.J., Rose,S. (1997) Gender and Close Relationships. Thousand Oaks, California:Sage Publications.
山本真理子、松井豊、山成由紀子(1982) 認知された自己の諸側面の構造,教育心理学研究,30,64-68

＝＝ 世界社会的分类。主导地位的比较，在男性和女性之间。
/ 一般来说。
富永 健一 (著), 社会学原理, 岩波書店, 1986/12/18
岩井 弘融 (著), 社会学原論, 弘文堂, 1988/3/1

笠信太郎, ものの見方について, 1950, 河出書房
伊東俊太郎 (著) , 比較文明 UP選書 , 東京大学出版会, 1985/9/1

/ 气候。
和辻 哲郎 (著), 風土: 人間学的考察, 岩波書店, 1935
鈴木秀夫, 森林の思考・砂漠の思考, 1978, 日本放送出版協会
石田英一郎, 桃太郎の母 比較民族学的論集 , 法政大学出版局 , 1956
石田英一郎, 東西抄 - 日本・西洋・人間, 1967, 筑摩書房
松本 滋 (著), 父性的宗教 母性的宗教 (UP選書) , 東京大学出版会, 1987/1/1
ハンチントン (著), 間崎 万里 (翻訳), 気候と文明 (1938年) (岩波文庫) , 岩波書店, 1938
安田 喜憲 (著), 大地母神の時代—ヨーロッパからの発想 (角川選書) , 角川書店, 1991/3/1
安田 喜憲 (著), 気候が文明を変える (岩波科学ライブラリー (7)) , 岩波書店, 1993/12/20

鈴木 秀夫 (著), 超越者と風土 , 原書房, 2004/1/1
鈴木 秀夫 (著), 森林の思考・砂漠の思考 (NHKブックス 312) , NHK出版1978/3/1
鈴木 秀夫 (著), 風土の構造, 原書房, 2004/12/1
梅棹 忠夫 (著), 文明の生態史観, 中央公論社, 1967

ラルフ・リントン (著), 清水 幾太郎 (翻訳), 犬養 康彦 (翻訳), 文化人類学入門 (現代社会科学叢書), 東京創元社, 1952/6/1
祖父江孝男『文化とパーソナリティ』弘文堂，1976
F.L.K.シュー (著), 作田 啓一 (翻訳), 浜口 恵俊 (翻訳), 比較文明社会論—クラン・カスト・クラブ・家元 (1971年), 培風館，1970．

J□J□バハオーフェン (著), 吉原 達也 (翻訳), 母権論序説 付・自叙伝, 創樹社, 1989/10/20

阿部 一, 家族システムの風土性, 東洋学園大学紀要 (19), 91-108, 2011-03

/ 流动性。
大築立志, 手の日本人、足の西欧人, 1989, 徳間書店
前村 奈央佳, 移動と定住に関する心理的特性の検討 : 異文化志向と定住志向の測定および関連性について, 関西学院大学先端社会研究所紀要, 6号 pp.109-124, 2011-10-31
浅川滋男, 東アジア漂海民と家船居住, 鳥取環境大学, 紀要, 創刊号,

2003.2 pp41-60

/ 保障食物的手段。
千葉徳爾, 農耕社会と牧畜社会, 山田英世 (編), 風土論序説 (比較思想・文化叢書) , 国書刊行会, 1978/3/1
大野 盛雄 (著), アフガニスタンの農村から—比較文化の視点と方法 (1971年) (岩波新書) , 岩波書店, 1971/9/20
梅棹 忠夫 (著), 狩猟と遊牧の世界—自然社会の進化, 講談社, 1976/6/1
志村博康 (著), 農業水利と国土, 東京大学出版会, 1987/11/1

/ 心理学。
Triandis H.C., Individualism & Collectivism, Westview Press, 1995, (H.C. トリアンディス (著), Harry C. Triandis (原著), 神山 貴弥 (翻訳), 藤原 武弘 (翻訳), 個人主義と集団主義—2つのレンズを通して読み解く文化, 北大路書房, 2002/3/1)
Yamaguchi, S., Kuhlman, D. M., & Sugimori, S. (1995). Personality correlates of allocentric tendencies in individualist and collectivist cultures. Journal of Cross-Cultural Psychology, 26, 658-672
Markus H.R.,Kitayama,S., Culture and the self: Implications for cognition, emotion, and motivation. Psychological Review, 98, pp224-253 1991

千々岩 英彰 (編集), 図解世界の色彩感情事典—世界初の色彩認知の調査と分析, 河出書房新社, 1999/1/1

＝＝以男性为主的社会。迁移的生活方式。游牧主义和畜牧业。气体。

/ 西方国家。一般。
星 翔一郎 (著), 国際文化教育センター (編集), 外資系企業 就職サクセスブック, ジャパンタイムズ, 1986/9/1

/ 西欧。
// 单一社会。
// 社会之间的比较。
西尾幹二, ヨーロッパの個人主義, 1969, 講談社
会田 雄次 (著), 『アーロン収容所：西欧ヒューマニズムの限界』中

公新書, 中央公論社 1962年
池田 潔 (著), 自由と規律: イギリスの学校生活 (岩波新書) , 岩波書店, 1949/11/5

鯖田 豊之 (著), 肉食の思想—ヨーロッパ精神の再発見 (中公新書 92) , 中央公論社, 1966/1/1
八幡 和郎 (著), フランス式エリート育成法—ENA留学記 (中公新書 (725)) , 中央公論社, 1984/4/1
木村 治美 (著), 新交際考—日本とイギリス, 文藝春秋, 1979/11/1
森嶋 通夫 (著), イギリスと日本—その教育と経済 (岩波新書 黄版 29) , 岩波書店, 2003/1/21
/ 美国。
// 单一社会。
松浦秀明, 米国さらりーまん事情, 1981, 東洋経済新報社
Stewart, E.C., American Cultural Patterns A Cross-Cultural Perspectives, 1972, Inter-cultural Press (久米昭元訳, アメリカ人の思考法, 1982, 創元社)
吉原 真里 (著), Mari Yoshihara (著), アメリカの大学院で成功する方法—留学準備から就職まで (中公新書), 中央公論新社, 2004/1/1
リチャード・H. ロービア (著), Richard H. Rovere (原著), 宮地 健次郎 (翻訳), マッカーシズム (岩波文庫) , 岩波書店, 1984/1/17
G.キングスレイ ウォード (著), 城山 三郎 (翻訳), ビジネスマンの父より息子への30通の手紙, 新潮社, 1987/1/1
長沼英世, ニューヨークの憂鬱ー豊かさと快適さの裏側, 中央公論社, 1985
八木 宏典 (著), カリフォルニアの米産業, 東京大学出版会, 1992/7/1
// 各个社会之间的比较。
/ 犹太人。
// 单独的社会。
旧約聖書。
新約聖書。
中川 洋一郎, キリスト教・三位一体論の遊牧民的起源—イヌの《仲介者》化によるセム系一神教からの決別—, 経済学論纂 (中央大学) 第60巻第 5 ・ 6 合併号 (2020年 3 月),pp.431-461
トマス・ア・ケンピス (著), 大沢 章 (翻訳), 呉 茂一 (翻訳), キリストにならいて (岩波文庫) , 岩波書店, 1960/5/25
// 各个社会之间的比较。
/ 中东地区。
// 独立的社会。

クルアーン。コーラン。
鷹木 恵子 U.A.E.地元アラブ人の日常生活にみる文化変化：ドバイでの文化人類学的調査から http://id.nii.ac.jp/1509/00000892/
Syouwa63nenn
// 社会之间的比较.
後藤 明 (著), メッカ―イスラームの都市社会 (中公新書 1012) , 中央公論新社, 1991/3/1
片倉もとこ『「移動文化考」イスラームの世界をたずねて』日本経済新聞社、1995年
片倉もとこ『イスラームの日常世界』岩波新書，1991．
牧野 信也 (著), アラブ的思考様式, 講談社, 1979/6/1
井筒 俊彦 (著), イスラーム文化 – その根柢にあるもの , 岩波書店, 1981/12/1
/ 蒙古。
// 一个单一的社会。
鯉渕 信一 (著), 騎馬民族の心―モンゴルの草原から (NHKブックス) , 日本放送出版協会, 1992/3/1
// 各个社会之间的比较。

＝＝ 女性为主的社会。定居的生活方式。农业。液体。
/ 东亚。
山口 勧 (編集), 社会心理学―アジア的視点から (放送大学教材) , 放送大学教育振興会, 1998/3/1
山口 勧 (編集), 社会心理学―アジアからのアプローチ, 東京大学出版会, 2003/5/31
石井 知章 (著), K□A□ウィットフォーゲルの東洋的社会論, 社会評論社, 2008/4/1
/ 日本。
// 单一社会。

/// 文献回顾。
南博, 日本人論 - 明治から今日まで , 岩波書店, 1994
青木保,「日本文化論」の変容-戦後日本の文化とアイデンティティー-, 中央公論社, 1990

/// 一般的社会。
//// 当作者是日本人。
浜口恵俊「日本らしさ」の再発見 日本経済新聞社 1977
阿部 謹也 (著),「世間」とは何か (講談社現代新書) , 講談社, 1995/7/20

川島武宣, 日本社会の家族的構成, 1948, 学生書房

中根千枝, タテ社会の人間関係, 講談社, 1967
木村敏, 人と人との間, 弘文堂, 1972
山本七平 (著), 「空気」の研究, 文藝春秋, 1981/1/1
会田 雄次 (著), 日本人の意識構造 (講談社現代新書) , 講談社, 1972/10/25
石田英一郎, 日本文化論 筑摩書房 1969
荒木博之, 日本人の行動様式 -他律と集団の論理- , 講談社, 1973

吉井博明 情報化と現代社会[改訂版] 1997 北樹出版

//// 作者不是日本人。
///// 来自西方国家的视角。
Benedict,R., The Chrysanthemum and the Sword : Patterns of Japanese Culture, Boston Houghton Mifflin, 1948 (長谷川松治訳, 菊と刀 - 日本文化の型, 社会思想社, 1948)
Caudill,W., Weinstein,H., Maternal Care and Infant Behavior in Japan and America, Psychiatry,32 1969
Clark,G.The Japanese Tribe:Origins of a Nation's Uniqueness, 1977(村松増美訳 日本人 - ユニークさの源泉 - , サイマル出版会 1977)
Ederer,G., Das Leise Laecheln Des Siegers, 1991, ECON Verlag(増田靖訳 勝者・日本の不思議な笑い, 1992 ダイヤモンド社)
Kenrick,D.M., Where Communism Works: The Success of Competitive-Communism In Japan,1988,Charles E. Tuttle Co., Inc., (ダグラス・M. ケンリック (著), 飯倉 健次 (翻訳), なぜ“共産主義”が日本で成功したのか, 講談社, 1991/11/1)
Reischauer,E.O., The Japanese Today: Change and Continuity,1988, Charles E. Tuttle Co. Inc.
W.A.グロータース (著), 柴田 武 (翻訳), 私は日本人になりたい—知りつくして愛した日本文化のオモテとウラ (グリーン・ブックス 56) , 大和出版, 1984/10/1

///// 来自东亚的观点。
李 御寧 (著), 「縮み」志向の日本人, 学生社, 1984/11/1

/// 心理学。
安田三郎「閥について――日本社会論ノート（３）」（『現代社会学3』2巻1号所収・1975・講談社）
木村敏, 人と人との間 - 精神病理学的日本論, 1972, 弘文堂
丸山真男, 日本の思想, 1961, 岩波書店
統計数理研究所国民性調査委員会 (編集), 日本人の国民性〈第5〉戦後昭和期総集, 出光書店, 1992/4/1

/// 沟通。
芳賀綏, 日本人の表現心理, 中央公論社, 1979

/// 历史。
R.N.ベラー (著), 池田 昭 (翻訳), 徳川時代の宗教 (岩波文庫), 岩波書店, 1996/8/20
勝俣 鎮夫 (著), 一揆 (岩波新書) , 岩波書店, 1982/6/21
永原 慶二 (著), 日本の歴史〈10〉下克上の時代, 中央公論社, 1965年
戸部 良一 (著), 寺本 義也 (著), 鎌田 伸一 (著), 杉之尾 孝生 (著), 村井 友秀 (著), 野中 郁次郎 (著), 失敗の本質―日本軍の組織論的研究, ダイヤモンド社, 1984/5/1

/// 民俗学。
宮本 常一 (著), 忘れられた日本人 (岩波文庫) , 岩波書店, 1984/5/16

/// 食品安全.
大内力 (著), 金沢夏樹 (著), 福武直 (著) , 日本の農業 UP選書, 東京大学出版会, 1970/3/1

/// 地区。
//// 村庄.
中田 実 (編集), 坂井 達朗 (編集), 高橋 明善 (編集), 岩崎 信彦 (編集), 農村 (リーディングス日本の社会学) , 東京大学出版会, 1986/5/1
蓮見 音彦 (著), 苦悩する農村―国の政策と農村社会の変容, 有信堂高文社, 1990/7/1
福武直 (著) , 日本農村の社会問題 UP選書, 東京大学出版会,

1969/5/1
余田 博通 (編集), 松原 治郎 (編集), 農村社会学 (1968年) (社会学選書) , 川島書店, 1968/1/1
今井幸彦 編著, 日本の過疎地帯 (1968年) (岩波新書), 岩波書店, 1968-05

きだみのる (著), 気違い部落周游紀行 (冨山房百科文庫 31), 冨山房, 1981/1/30
きだ みのる (著), にっぽん部落 (1967年) (1967年) (岩波新書)

//// 城市。
鈴木広 高橋勇悦 篠原隆弘 編, リーディングス日本の社会学 7 都市, 東京大学出版会, 1985/11/1
倉沢 進 (著), 秋元 律郎 (著), 町内会と地域集団 (都市社会学研究叢書) , ミネルヴァ書房, 1990/9/1
佐藤 文明 (著), あなたの「町内会」総点検 [三訂増補版] —地域のトラブル対処法 (プロブレムQ&A), 緑風出版, 2010/12/1

//// 每个地区的特点。
京都新聞社 (編さん), 京男・京おんな, 京都新聞社, 1984/1/1
丹波 元 (著), こんなに違う京都人と大阪人と神戸人 (PHP文庫) , PHP研究所, 2003/3/1
サンライズ出版編集部 (編集), 近江商人に学ぶ, サンライズ出版, 2003/8/20

/// 血缘关系。
有賀 喜左衛門 (著), 日本の家族 (1965年) (日本歴史新書) , 至文堂, 1965/1/1
光吉 利之 (編集), 正岡 寛司 (編集), 松本 通晴 (編集), 伝統家族 (リーディングス 日本の社会学) , 東京大学出版会, 1986/8/1

/// 政治。
石田雄, 日本の政治文化 - 同調と競争, 1970, 東京大学出版会
京極純一, 日本の政治, 1983, 東京大学出版会

/// 规则。法律。
青柳文雄, 日本人の罪と罰, 1980, 第一法規出版
川島武宣, 日本人の法意識 (岩波新書 青版A-43) , 岩波書店, 1967/5/20

/// 行政。
辻清明 新版 日本官僚制の研究 東京大学出版会 1969
藤原 弘達 (著), 官僚の構造 (1974年) (講談社現代新書) , 講談社, 1974/1/1
井出嘉憲 (著), 日本官僚制と行政文化—日本行政国家論序説, 東京大学出版会, 1982/4/1
竹内 直一 (著), 日本の官僚—エリート集団の生態 (現代教養文庫) , 社会思想社, 1988/12/1
教育社 (編集), 官僚—便覧 (1980年) (教育社新書—行政機構シリーズ〈122〉), 教育社, 1980/3/1
加藤栄一, 日本人の行政—ウチのルール (自治選書), 第一法規出版, 1980/11/1
新藤 宗幸 (著), 技術官僚—その権力と病理 (岩波新書), 岩波書店, 2002/3/20
新藤 宗幸 (著), 行政指導—官庁と業界のあいだ (岩波新書) , 岩波書店, 1992/3/19

武藤 博己 (著), 入札改革—談合社会を変える (岩波新書) , 岩波書店, 2003/12/19

宮本政於, お役所の掟, 1993, 講談社

/// 管理。
間宏,日本的経営 - 集団主義の功罪,日本経済新聞社,1973
岩田龍子, 日本の経営組織, 1985, 講談社
高城 幸司 (著), 「課長」から始める 社内政治の教科書, ダイヤモンド社, 2014/10/31

/// 教育.
大槻 義彦 (著), 大学院のすすめ—進学を希望する人のための研究生活マニュアル, 東洋経済新報社, 2004/2/13
山岡栄市 (著), 人脈社会学—戦後日本社会学史 (御茶の水選書) , 御茶の水書房, 1983/7/1

/// 体育.
Whiting, R., The Chrysanthemum and the Bat 1977 Harper Mass Market Paperbacks (松井みどり訳, 菊とバット 1991 文藝春秋)

/// 性。
//// 母性。母亲。
Caudill,W., Weinstein, H., Maternal Care and Infant Behavior in Japan and America Psychiatry,32 1969

河合隼雄, 母性社会日本の病理, 中央公論社 1976
佐々木 孝次 (著), 母親と日本人, 文藝春秋, 1985/1/1
小此木 啓吾 (著), 日本人の阿闍世コンプレックス, 中央公論社, 1982
斎藤学, 『「家族」という名の孤独』講談社 1995
山村賢明, 日本人と母—文化としての母の観念についての研究, 東洋館出版社, 1971/1/1
土居健郎, 「甘え」の構造, 1971, 弘文堂

山下 悦子 (著), 高群逸枝論—「母」のアルケオロジー, 河出書房新社, 1988/3/1
山下 悦子 (著), マザコン文学論—呪縛としての「母」(ノマド叢書), 新曜社, 1991/10/1

中国新聞文化部 (編集), ダメ母に苦しめられて (女のココロとカラダシリーズ) , ネスコ, 1999/1/1

加藤秀俊, 辛口教育論 第四回 衣食住をなくした家, 食農教育 200109, 農山漁村文化協会

//// 妇女。
木下 律子 (著), 妻たちの企業戦争 (現代教養文庫) , 社会思想社, 1988/12/1
木下律子 (著), 王国の妻たち—企業城下町にて, 径書房, 1983/8/1
中国新聞文化部 (編集), 妻の王国—家庭内“校則”に縛られる夫たち (女のココロとカラダシリーズ), ネスコ, 1997/11/1

//// 男人。
中国新聞文化部 (編集), 長男物語—イエ、ハハ、ヨメに縛られて (女のココロとカラダシリーズ) , ネスコ, 1998/7/1
中国新聞文化部 (編集), 男が語る離婚—破局のあとさき (女のココロとカラダシリーズ) , ネスコ, 1998/3/1

// 社会之间的比较。
/// 与西方国家的比较。
山岸俊男, 信頼の構造, 1998, 東京大学出版会
松山幸雄「勉縮」のすすめ, 朝日新聞社, 1978
木村尚三郎, ヨーロッパとの対話, 1974, 日本経済新聞社
栗本 一男 (著), 国際化時代と日本人—異なるシステムへの対応 (NHKブックス 476) , 日本放送出版協会, 1985/3/1
/// 社会的特殊性。对其存在的考虑。
高野陽太郎、纓坂英子, " 日本人の集団主義" と" アメリカ人の個人主義" -通説の再検討-心理学研究vol.68 No.4,pp312-327,1997
杉本良夫、ロス・マオア, 日本人は「日本的」か - 特殊論を超え多元的分析へ - , 1982, 東洋経済新報社
/// 血缘关系。
増田光吉, アメリカの家族・日本の家族, 1969, 日本放送出版協会
中根千枝『家族を中心とする人間関係』講談社，1977
/// 沟通。
山久瀬 洋二 (著), ジェイク・ロナルドソン (翻訳), 日本人が誤解される100の言動 100 Cross-Cultural Misunderstandings Between Japanese People and Foreigners【日英対訳】 (対訳ニッポン双書) , IBCパブリッシング, 2010/12/24
鈴木 孝夫 (著), ことばと文化 (岩波新書) , 岩波書店, 1973/5/21
/// 创造力。
西沢潤一, 独創は闘いにあり, 1986, プレジデント社
江崎玲於奈, アメリカと日本 - ニューヨークで考える, 1980, 読売新聞社
乾侑, 日本人と創造性, - 科学技術立国実現のために, 1982, 共立出版
S.K.ネトル、桜井邦朋, 独創が生まれない - 日本の知的風土と科学, 1989, 地人書館

/// 管理。
Abegglen, J.C.,The Japanese Factory:Aspects of Its Social Organization,Free Press 1958 （ 占部都美 監訳 「日本の経営」 ダイヤモンド社 1960 ）
林 周二, 経営と文化, 中央公論社, 1984
太田肇 (著) , 個人尊重の組織論, 企業と人の新しい関係 (中公新書) , 中央公論新社, 1996/2/25
/// 照顾孩子。
Caudill,W., Weinstein, H., Maternal Care and Infant Behavior in

Japan and America Psychiatry,32 1969
/// 教育.
岡本 薫 (著), 新不思議の国の学校教育—日本人自身が気づいていないその特徴, 第一法規, 2004/11/1
宮智 宗七 (著), 帰国子女—逆カルチュア・ショックの波紋 (中公新書) 中央公論社, 1990/1/1
グレゴリー・クラーク (著), Gregory Clark (原著), なぜ日本の教育は変わらないのですか? , 東洋経済新報社, 2003/9/1
恒吉僚子, 人間形成の日米比較 - かくれたカリキュラム, 1992, 中央公論社
/// 性別差异.
//// 妇女.
杉本 鉞子 (著), 大岩 美代 (翻訳), 武士の娘 (筑摩叢書 97) , 筑摩書房, 1967/10/1
//// 男性。
グスタフ・フォス (著), 日本の父へ, 新潮社, 1977/3/1
/ 韩国.
// 单一社会。
朴 泰赫 , 醜い韓国人, —われわれは「日帝支配」を叫びすぎる (カッパ・ブックス) 新書 – , 光文社, 1993/3/1
朴 承薫 (著), 韓国 スラングの世界, 東方書店, 1986/2/1
// 社会之间的比较。
コリアンワークス, 知れば知るほど理解が深まる「日本人と韓国人」なるほど事典—衣食住、言葉のニュアンスから人づきあいの習慣まで (PHP文庫) 文庫 – , PHP研究所, 2002/1/1
造事務所 , こんなに違うよ！ 日本人・韓国人・中国人 (PHP文庫), PHP研究所 (2010/9/30)
/ 中国。
// 单一社会。
/// 一般的社会。
林 松濤 (著), 王 怡韡 (著), 舩山 明音 (著) , 日本人が知りたい中国人の当たり前, 中国語リーディング, 三修社, 2016/9/20
/// 心理学。
園田茂人, 中国人の心理と行動, 2001, 日本放送出版協会
デイヴィッド・ツェ (著), 吉田 茂美 (著), 関係(グワンシ) 中国人との関係のつくりかた , ディスカヴァー・トゥエンティワン, 2011/3/16
/// 历史。
加藤 徹 (著), 西太后—大清帝国最後の光芒 (中公新書) 新書 – , 中央公論新社, 2005/9/1

宮崎 市定 (著), 科挙―中国の試験地獄 (中公新書 15) , 中央公論社, 1963/5/1
/// 血缘关系。
瀬川 昌久, 現代中国における宗族の再生と文化資源化 東北アジア研究 18 pp.81-97 2014-02-19
// 各个社会之间的比较。
邱 永漢 (著), 騙してもまだまだ騙せる日本人―君は中国人を知らなさすぎる, 実業之日本社, 1998/8/1
邱永漢 (著) , 中国人と日本人, 中央公論新社, 1993
/ 俄罗斯.
// 单一社会。
/// 一般的社会。
ヘドリック スミス (著), 飯田 健一 (翻訳), 新・ロシア人〈上〉, 日本放送出版協会, 1991/2/1
ヘドリック スミス (著), 飯田 健一 (翻訳), 新・ロシア人〈下〉, 日本放送出版協会, 1991/3/1
/// 历史。
伊賀上 菜穂, 結婚儀礼に現れる帝政末期ロシア農民の親族関係 : 記述資料分析の試み スラヴ研究, 49, 179-212 2002
奥田 央, 1920年代ロシア農村の社会政治的構造 (1) , 村ソヴェトと農民共同体, 東京大学, 経済学論集, 80 1-2, 2015-7 https://repository.dl.itc.u-tokyo.ac.jp › econ0800102
大矢 温, スラヴ派の共同体論における「ナショナル」意識 - 民族意識から国民意識への展開 - , 札幌法学 29 巻 1・2 合併号 (2018) , pp.31-53
// 社会之间的比较.
/// 心理学。
アレックス インケルス (著), Alex Inkeles (原著), 吉野 諒三 (翻訳), 国民性論―精神社会的展望, 出光書店, 2003/9/1
服部 祥子 (著), 精神科医の見たロシア人 (朝日選書 245), 朝日新聞社出版局, 1984/1/1
/// 民俗学。
アレクサンドル・プラーソル, ロシアと日本：民俗文化のアーキタイプを比較して, 新潟国際情報大学情報文化学部紀要第10号、2007.
/// 血缘关系。
高木正道, ロシアの農民と中欧の農民, ――家族形態の比較――, 法経研究, 42巻1号 pp.1-38, 1993
/// 管理。
宮坂 純一, ロシアではモチベーションがどのような内容で教えられているのか, 社会科学雑誌』第 5 巻 (2012年11月) —— 503-539

宮坂 純一, 日口企業文化比較考, 『社会科学雑誌』第 18 巻 (2017 年 9 月) ——, pp.1-48
/// 性别差异.
Д.Х. Ибрагимова, Кто управляет деньгами в российских семьях?, Экономическая социология. Т. 13. № 3. Май 2012, pp22-56

/ 东南亚。
// 单一社会。
丸杉孝之助, 東南アジアにおける農家畜産と農業経営, 熱帯農業, 19(1), 1975 pp.46-49
中川 剛 (著), 不思議のフィリピン—非近代社会の心理と行動 (NHKブックス) , 日本放送出版協会, 1986/11/1
// 社会间的比较。

＝＝ 液体。
/ 液体的属性。液体的运动。
小野周 著, 温度とはなにか , 岩波書店、1971
小野 周 (著), 表面張力 (物理学one point 9), 共立出版, 1980/10/1
イーゲルスタッフ (著), 広池 和夫 (翻訳), 守田 徹 (翻訳), 液体論入門 (1971年) (物理学叢書) , 吉岡書店, 1971
上田 政文 (著), 湿度と蒸発—基礎から計測技術まで, コロナ社, 2000/1/1
稲松 照子 (著), 湿度のおはなし, 日本規格協会, 1997/8/1
伊勢村 寿三 (著), 水の話 (化学の話シリーズ (6)) , 培風館, 1984/12/1
力武常次 (著), 基礎からの物理 総合版 (チャート式シリーズ) , 数研出版, 数研出版, 1986/1/1
野村 祐次郎 (著), 小林 正光 (著), 基礎からの化学 総合版 (チャート式・シリーズ) , 数研出版, 1985/2/1
物理学辞典編集委員会 , 物理学辞典 改訂版 , 培風館, 1992
池内満, 分子のおもちゃ箱 , 2008年1 月19日 http://mike1336.web.fc2.com/ (2008年2月23日)
/ 液体的感知。
大塚巌 (2008). ドライ、ウェットなパーソナリティの認知と気体、液体の運動パターンとの関係. パーソナリティ研究, 16, 250-252

＝＝ 生活。

/ 一般讨论。
鈴木孝仁, 本川達雄, 鷲谷いづみ, チャート式シリーズ, 新生物 生物基礎・生物 新課程版, 数研出版, 2013/2/1
/ 基因。
リチャード・ドーキンス【著】, 日高敏隆, 岸由二, 羽田節子, 垂水雄二【訳】, 利己的な遺伝子, 紀伊國屋書店, 1991/02/28
/ 精子。卵子。
緋田 研爾 (著), 精子と卵のソシオロジー—個体誕生へのドラマ (中公新書) 中央公論社, 1991/3/1
/ 神经系统。
二木 宏明 (著), 脳と心理学—適応行動の生理心理学 (シリーズ脳の科学) , 朝倉書店, 1984/1/1
山鳥 重 (著), 神経心理学入門, 医学書院, 1985/1/1
伊藤 正男 (著), 脳の設計図 (自然選書) , 中央公論社, 1980/9/1
D.O.ヘッブ (著), 白井 常 (翻訳), 行動学入門—生物科学としての心理学 (1970年) , 紀伊国屋書店, 1970/1/1
// 感知。
岩村 吉晃 (著), タッチ (神経心理学コレクション), 医学書院, 2001/4/1
松田 隆夫 (著), 知覚心理学の基礎, 培風館, 2000/7/1
// 性格。
Murray,H.A., 1938, Exploration in personality:A clinical and experimental study of fifty men of collegeage.
Schacter, S., 1959, The Psychology of affiliation.Stanford University press.
三隅三不二, 1978, リーダーシップの科学, 有斐閣
Fiedler,F.E., 1973, The trouble with leadership training is that it doesn't train leaders-by. Psychology Today Feb(山本憲久訳 1978 リーダーシップを解明する 岡堂哲雄編 現代のエスプリ131: グループ・ダイナミクス 至文堂).
Snyder,M., 1974, The self-monitoring of expssive behavior. Journal of Personality and Social Psychology, 30, 526-537.
Fenigstein, A., Scheier,M.F., & Buss,A.H., 1975, Public and private self-consciousness: Assessment and theory. Journal of Consulting and Clinical Psychology,43,522-527.
押見輝男, 自分を見つめる自分-自己フォーカスの社会心理学, サイエンス社, 1992
Wicklund, R.A., & Duval,S. 1971 Opinion change and performance facilitation as a result of objective self-awareness. Journal of Experimental Social Psychology,7,319-342.

Jourard, S.M. 1971, The transparent self, rev.ed.Van Nostrand Reinhold(岡堂哲雄訳 1974 透明なる自己 誠信書房).
Brehm, J.W.,1966, A Theory of psychological reactance. Academicpss.
Toennies, F.,1887, Gemeinshaft und Gesellshaft, Leipzig,(杉之原寿一訳「ゲマインシャフトとゲゼルシャフト」 1957 岩波書店)
McCrae, R. R., Costa, P. T., Jr., 1987, Validation of the five-factor model of personality across instruments and observers., Journal of Personality and Social Psychology, 52, 81-90
Eysenck, H. J., 1953, The structure of human personality. New York: Wiley.
Edwards, A.L., 1953, The relationship between judged desirebility of a trait and the plobability that the trait will be endowsed. Journal of Applied Psychology, 37,90-93
// 信息。
吉田 民人 (著), 情報と自己組織性の理論, 東京大学出版会, 1990/7/1
/ 社会性。
吉田 民人 (著), 主体性と所有構造の理論, 東京大学出版会, 1991/12/1

/ 非人类的生活。
// 行为.
デティアー(著), ステラー(著), 日高敏隆(訳),小原嘉明(訳), 動物の行動 - 現代生物学入門7巻, 岩波書店, 1980/1/1
// 心理学。
D.R.グリフィン (著), 桑原 万寿太郎 (翻訳), 動物に心があるか—心的体験の進化的連続性 (1979年) (岩波現代選書—NS〈507〉), 岩波書店, 1979年
// 文化.
J.T.ボナー (著), 八杉 貞雄 (翻訳), 動物は文化をもつか (1982年) (岩波現代選書—NS〈532〉) , 岩波書店, 1982/9/24
// 社会.
今西 錦司 (著), 私の霊長類学 (講談社学術文庫 80) , 講談社, 1976/11/1
今西錦司『私の自然観』講談社学術文庫，1990 (1966) .
河合雅雄 (著), ニホンザルの生態, 河出書房新社, 1976/1/1
伊谷純一郎 (著) , 高崎山のサル (講談社文庫), 講談社, 1973/6/26
伊谷純一郎 (著) , 霊長類社会の進化 (平凡社 自然叢書) 単行本 –, 平凡社, 1987/6/1

/ 无神论。
リチャード・ドーキンス (著), 垂水 雄二 (翻訳), 神は妄想である—宗教との決別, 早川書房, 2007/5/25

＝＝ 字典.
新村出（編著）,広辞苑 - 第5版, 岩波書店, 1998
Stein, J., & Flexner, S. B. (Eds.), The Random House Thesaurus., Ballantine Books., 1992

＝＝ 数据分析的方法。
田中敏 (2006). 実践心理データ解析 改訂版 新曜社
中野博幸, JavaScript-STAR , 2007年11月9日 http://www.kisnet.or.jp/nappa/software/star/ (2008年2月25日)

＝＝＝＝＝
截至2023年4月，其他参考资料清单。

＝＝＝
物理学。 Physics. Физика. 物理学。

都築嘉弘 (著), 井上邦雄 (著), チャート式シリーズ 新物理 物理基礎・物理, 数研出版, 2014
近角 聰信 (著, 編集), 三浦 登 (著, 編集), 理解しやすい物理 物理基礎収録版, 文英堂, 2013

猪木 正文 (著), 大須賀 健 (監修), 数式を使わない物理学入門 アインシュタイン以後の自然探検, KADOKAWA, 2020
伊達 宗行, 新しい物性物理—物質の起源からナノ・極限物性まで, 講談社, 2005

ルクレーティウス (著), 樋口 勝彦 (翻訳), 物の本質について, 岩波書店, 1961

ポフ ボグダン(著), ロシナ ミーチャ(著), 園田 英徳 (翻訳), 石川 隆 (翻訳), 原理と直観で読み解く 量子系の物理(第2版):素粒子から宇宙まで, 森北出版, 2019

竹内 淳 (著), 高校数学でわかる流体力学, 講談社, 2014

化学。 Chemistry. Химия. 化学。

戸嶋 直樹 (著, 編集), 瀬川 浩司 (著, 編集), 理解しやすい化学 化学基礎収録版, 文英堂, 2012
野村祐次郎 (著), 辰巳敬 (著), 本間善夫 (著), チャート式シリーズ 新化学 化学基礎・化学, 数研出版, 2014

生物学。 Biology. Биология. 生物学。

水野 丈夫 (著, 編集), 浅島 誠 (著, 編集), 理解しやすい生物 生物基礎収録版, 文英堂, 2012
鈴木孝仁(著者), 本川達雄(著者), 鷲谷いづみ(著者), チャート式シリーズ 新生物 生物基礎・生物, 数研出版, 2013

デイヴィッド・サダヴァ (著), 丸山 敬 (翻訳), 石崎 泰樹 (翻訳), カラー図解 アメリカ版 大学生物学の教科書 第1巻 細胞生物学, 講談社, 2010
デイヴィッド・サダヴァ (著), クレイグ.H□ヘラー (著), その他, カラー図解 アメリカ版 大学生物学の教科書 第2巻 分子遺伝学, 講談社, 2010
デイヴィッド・サダヴァ (著), クレイグ.H□ヘラー (著), その他, カラー図解 アメリカ版 大学生物学の教科書 第3巻 分子生物学, 講談社, 2010
池内 昌彦 (監修, 翻訳), 伊藤 元己 (監修, 翻訳), 箸本 春樹 (監修, 翻訳), エッセンシャル・キャンベル生物学 原書6版, 丸善出版, 2016

緋田 研爾 (著), 精子と卵のソシオロジー—個体誕生へのドラマ, 中央公論社, 1991
ロビン ベイカー (著), Robin Baker (原名), 秋川 百合 (翻訳), 精子戦争—性行動の謎を解く, 河出書房新社, 1997

江上 不二夫 (著), 生命を探る, 岩波書店, 1967
柳川 弘志, 生命の起源を探る, 岩波書店, 1989

オパーリン (著), 江上 不二夫 (編さん), 生命の起源と生化学, 岩波書店, 1956

中屋敷 均 (著), ウイルスは生きている, 講談社, 2016
武村 政春 (著), 生物はウイルスが進化させた 巨大ウイルスが語る新たな生命像, 講談社, 2017

日本生態学会 (編集), 生態学入門(第2版) 第2版, 東京化学同人, 2012
沓掛 展之 (著), 古賀 庸憲 (著), 日本生態学会 (編集), 沓掛 展之 担当編集 (その他), その他, 行動生態学, 共立出版, 2012

池田清彦 (著), メスの流儀 オスの流儀, 静山社, 2010

佐々木 敏 (著), 佐々木敏の栄養データはこう読む! 第2版, 女子栄養大学出版部, 2020

地学。 地理学。 Geology. Geography. Геология. География. 地质学。 地理学。

内田 忠賢 (著, 監修), 理解しやすい地理B, 文英堂, 2010
大塚 韶三 (著), 荻島 智子 (著), 青木 寿史 (著), ひとりで学べる地学—「地学基礎」「地学」に対応, 清水書院, 2012
小倉 義光 (著), 一般気象学 第2版, 東京大学出版会, 1999
柏野 祐二 (著), 海の教科書 波の不思議から海洋大循環まで, 講談社, 2016

数学。 Math. Математика. 数学。

都筑 卓司 (著), トポロジー入門 奇妙な図形のからくり, 講談社, 2019

工学。 Engineering. Инжиниринг. 工程。

浜辺 隆二 (著), 論理回路入門(第3版), 森北出版, 2015

井澤 裕司 (著), ビジュアル 論理回路入門, プレアデス出版, 2008
木村 真也 (著), わかるVerilog HDL入門—文法の基礎から論理回路設計、論理合成、実装まで 改訂新版, CQ出版, 2006
長谷川 裕恭 (著), VHDLによるハードウェア設計入門—言語入力によるロジック回路設計手法を身につけよう 改訂版, CQ出版, 2004
熊谷 英樹 (著), 必携 シーケンス制御プログラム定石集—機構図付き, 日刊工業新聞社, 2003
南 裕樹 (著), Pythonによる制御工学入門, オーム社, 2019
森 泰親 (著), 演習で学ぶ基礎制御工学, 森北出版, 2004
佐藤 和也 (著), 平元 和彦 (著), 平田 研二 (著), はじめての制御工学, 講談社, 2010
Neo4jユーザーグループ (著), 石坂 登 (著), 秋田 進之助 (著), 大西 芳佳 (著), その他, グラフ型データベース入門 - Neo4jを使う, リックテレコム, 2016

神経系。 Nervous System. Нервная система. 神经系统。

養老 孟司 (著), 唯脳論, 青土社, 1989
二木 宏明 (著), 脳と記憶—その心理学と生理学, 共立出版, 1989
山鳥 重 (著), 記憶の神経心理学, 医学書院, 2002
理化学研究所脳科学総合研究センター (編集), 脳科学の教科書 神経編, 岩波書店, 2011
渡辺 正峰 (著), 脳の意識 機械の意識 - 脳神経科学の挑戦, 中央公論新社, 2017

心理学。 Psychology. Психология. 心理学。

鹿取 廣人 (編集), 杉本 敏夫 (編集), 鳥居 修晃 (編集), 河内 十郎 (編集), 心理学 第5版補訂版, 東京大学出版会, 2020
無藤 隆 (著), 森 敏昭 (著), 遠藤 由美 (著), 玉瀬 耕治 (著), 心理学 新版, 有斐閣, 2018

霜山 徳爾 (監修), 鍋田 恭孝 (編集), 心理療法を学ぶ—基礎理論から臨床まで, 有斐閣, 2000
今田 純雄 (編集), 北口 勝也 (編集), 動機づけと情動, 培風館, 2015
菊地 正 (編集), 感覚知覚心理学, 朝倉書店, 2008

アイン・ランド (著), 田村 洋一 (監修), オブジェクティビズム研究会 (翻訳), SELFISHNESS(セルフィッシュネス) —— 自分の価値を実現する, Evolving, 2021
高橋 昌一郎 (監修), パラドックス大図鑑, ニュートンプレス, 2021
D. マツモト (著), David Matsumoto (原名), 南 雅彦 (翻訳), 佐藤 公代 (翻訳), 文化と心理学—比較文化心理学入門, 北大路書房, 2001
福間詳 著 (著), ストレスのはなし - メカニズムと対処法, 中央公論新社, 2017

遠藤 利彦 (著), 佐久間 路子 (著), 徳田 治子 (著), 野田 淳子 (著), 乳幼児のこころ -- 子育ち・子育ての発達心理学, 有斐閣, 2011
岩田 純一 (著), 発達心理学, 有斐閣, 1992

坂野 雄二 (編集), 臨床心理学キーワード 補訂版, 有斐閣, 2005
大平 英樹 (編集), 感情心理学・入門, 有斐閣, 2010
岩壁 茂 (著), 福島 哲夫 (著), 伊藤 絵美 (著), 臨床心理学入門 -- 多様なアプローチを越境する, 有斐閣, 2013

宗教学。 Religious Studies. Религиозные исследования. 宗教研究。

仏教伝道協会 (編集) , 仏教聖典, 仏教伝道協会, 1905
中村 圭志, 西洋人の「無神論」日本人の「無宗教」, ディスカヴァー・トゥエンティワン, 2019
安田喜憲, 森を守る文明・支配する文明, PHP研究所, 1997
安田喜憲, 一神教の闇—アニミズムの復権, 筑摩書房, 2006
島薗 進, 宗教学の名著30, 筑摩書房, 2008

社会学。経済学。政治学。 Sociology. Economics. Political science. Социология. Экономика. Политология. 社会学。经济学。政治学。

長田 攻一 (著), 社会学の要点整理, 実務教育出版, 1987
新 睦人 (著), 大村 英昭 (著), 宝月 誠 (著), 中野 正大 (著), 中野 秀一郎 (著), 社会学のあゆみ, 有斐閣, 1979

那須 壽 (編さん), クロニクル社会学, 有斐閣, 1997
小林 昇 (編集), 杉原 四郎 (編集), 新版 経済学史, 有斐閣, 1986

山内 昶 (著), タブーの謎を解く—食と性の文化学, 筑摩書房, 1996
マーヴィン ハリス (著), 長島 信弘 (翻訳), 鈴木 洋一 (翻訳), 文化唯物論—マテリアルから世界を読む新たな方法〈上〉, 早川書房, 1987
マーヴィン ハリス (著), Marvin Harris (原名), 板橋 作美 (翻訳), 食と文化の謎, 岩波書店, 2001

森 三樹三郎 (著), 老子・荘子, 講談社, 1994
大城 太 (著), 華僑の奥義 一生お金に困らない儲けと成功の法則, 日本実業出版社, 2019

徳永 恂 (編集), 厚東 洋輔 (編集), 人間ウェーバー—人と政治と学問, 有斐閣, 1995
大塚 久雄 (著), 小野塚 知二 (著), 共同体の基礎理論 他六篇, 岩波書店, 2021
水田 洋 (著), アダム・スミス, 講談社, 1997

村武 精一 (編集), 佐々木 宏幹 (編集), 文化人類学, 有斐閣, 1991
小沢 周三 (著), 小沢 滋子 (著), 影山 昇 (著), 今井 重孝 (著), 教育思想史, 有斐閣, 1993
田中 成明 (著), 竹下 賢 (著), 深田 三徳 (著), 亀本 洋 (著), 平野 仁彦 (著), 法思想史 第2版, 有斐閣, 1997
小笠原 弘親 (著), 藤原 保信 (著), 小野 紀明 (著), 政治思想史, 有斐閣, 1987

伊藤 真 (著), 伊藤真の民法入門 第5版, 日本評論社, 2014
川井 健 (著), 民法入門 第7版, 有斐閣, 2012

塩野七生, マキアヴェッリ語録, 新潮社, 1992
トマス・ホッブズ (著), 高野清弘 (著) , 法の原理 ── 自然法と政治的な法の原理, 行路社, 2016
田中 浩 (著), ホッブズ——リヴァイアサンの哲学者, 岩波書店, 2016

森永 卓郎 (著), なぜ日本だけが成長できないのか, KADOKAWA, 2018
ロナルド ドーア (著), Ronald Dore (原名), 藤井 真人 (翻訳), 日本型資本主義と市場主義の衝突—日・独対アングロサクソン, 東洋経済

新報社, 2001

我写过的所有书。一览无余。

Iwao Otsuka (Aug 12, 2020) Sex Differences And Female Dominance
Iwao Otsuka (Aug 12, 2020) 性别差异和女性主导地位
Iwao Otsuka (Aug 12, 2020) Половые различия и женское превосходство
Iwao Otsuka (Aug 12, 2020) 男女の性差と女性の優位性

Iwao Otsuka (Aug 12, 2020) Female-Dominated Society Will Rule The World.
Iwao Otsuka (Aug 12, 2020) 女性主导的社会将统治世界
Iwao Otsuka (Aug 12, 2020) Общество, в котором доминируют женщины, будет править миром.
Iwao Otsuka (Aug 12, 2020) 女性優位社会が、世界を支配する。

Iwao Otsuka (Aug 12, 2020) Mobile Life. Settled Life. The origins of social sex differences.
Iwao Otsuka (Aug 12, 2020) 移动生活。定居生活。社会性别差异的起源。
Iwao Otsuka (Aug 12, 2020) Мобильная жизнь. Урегулированная жизнь. Истоки социальных различий по половому признаку.
Iwao Otsuka (Aug 12, 2020) 移動生活。定住生活。社会的性差の起源。

Iwao Otsuka (Aug 12, 2020) The essence of life. The essence of

human beings. The darkness of them.
Iwao Otsuka (Aug 12, 2020) 生命的本质。人类的本质。他们的黑暗。
Iwao Otsuka (Aug 12, 2020) Сущность жизни. Сущность человеческих существ. Их тьма.
Iwao Otsuka (Aug 12, 2020) 生命の本質。人間の本質。それらの暗黒性。

Iwao Otsuka (Aug 21, 2020) On Atheism and the Salvation of the Soul. Live by neuroscience!
Iwao Otsuka (Aug 21, 2020) 论无神论与灵魂的救赎。靠神经科学生存！
Iwao Otsuka (Aug 21, 2020) Об атеизме и спасении души. Живи неврологией!
Iwao Otsuka (Aug 21, 2020) 無神論と魂の救済について。脳神経科学で生きよう！

Iwao Otsuka (Aug 24, 2020) Dryness. Wetness. Sensation of humidity. Perception of humidity. Personality Humidity. Social Humidity.
Iwao Otsuka (Aug 24, 2020) 干性。湿气。湿度的感觉。对湿度的感知。性格湿度。社会湿度。
Iwao Otsuka (Aug 24, 2020) Сухость. Мокрота. Сенсация влажности. Восприятие влажности. Личностная влажность. Социальная влажность.
Iwao Otsuka (Aug 24, 2020) ドライさ。ウェットさ。湿度の感覚。湿度の知覚。性格の湿度。社会の湿度。

Iwao Otsuka (Aug 26, 2020) Gases and liquids. Classification of behavior and society. Applications to life and humans.
Iwao Otsuka (Aug 26, 2020) 气体和液体。行为与社会的分类。在生活和人类中的应用。
Iwao Otsuka (Aug 26, 2020) Газы и жидкости. Классификация поведения и общества. Применение к жизни и человеку.

Iwao Otsuka (Aug 26, 2020) 気体と液体。行動や社会の分類。生命や人間への応用。

Iwao Otsuka (Sep 3, 2020) Elements of livability. Functionalism of life. Society as life.
Iwao Otsuka (Sep 3, 2020) 宜居的要素。生活的功能主义。社会即生活。
Iwao Otsuka (Sep 3, 2020) Элементы благоустроенности. Функциональность жизни. Общество как жизнь.
Iwao Otsuka (Sep 3, 2020) 生きやすさの素。生命の機能主義。生命としての社会。

Iwao Otsuka (Sep 4, 2020) The laws of history. History as a system. History for life.
Iwao Otsuka (Sep 4, 2020) 历史的规律。历史是一个系统。历史的生命。
Iwao Otsuka (Sep 4, 2020) Законы истории. История как система. История на всю жизнь.
Iwao Otsuka (Sep 4, 2020) 歴史の法則。システムとしての歴史。生命にとっての歴史。

Iwao Otsuka (Sep 21, 2020) Social Theory of Maternal Authority. A Society of Strong Mothers. Japanese Society as a Case Study.
Iwao Otsuka (Sep 20, 2020) 母亲权威的社会理论。强势母亲的社会。以日本社会为个案研究。
Iwao Otsuka (Sep 20, 2020) Социальная теория материнства: Общество сильных матерей. Японское общество как пример.
Iwao Otsuka (Sep 15, 2020) 母権社会論 - 強い母の社会。事例としての日本社会。 -

Iwao Otsuka (Sep 21, 2020) Mechanisms of Japanese society. A society of acquired settled groups.

Iwao Otsuka (Sep 21, 2020) 日本社会的机制。后天定居群体的社会。
Iwao Otsuka (Sep 21, 2020) Механизмы японского общества. Общество приобретенных оседлых групп.
Iwao Otsuka (Aug 28, 2020) 日本社会のメカニズム。後天的定住集団の社会。

Iwao Otsuka (Oct 25, 2020) Inertial Society
Iwao Otsuka (Oct 25, 2020) 惯性社会（中文版本）
Iwao Otsuka (Oct 25, 2020) инерционное общество
Iwao Otsuka (Oct 25, 2020) 慣性社会（日本語版）

Iwao Otsuka (Oct 27, 2020) Neurosociology
Iwao Otsuka (Oct 27, 2020) 神经社会学（中文版本）
Iwao Otsuka (Oct 27, 2020) Нейросоциология
Iwao Otsuka (Oct 27, 2020) 神経社会学（日本語版）

Iwao Otsuka (Oct 29, 2020) From transportation-centric society to communication-centric society. The Progress of Transition.
Iwao Otsuka (Oct 29, 2020) 从以交通为中心的社会向以通信为中心的社会。转型的进展。
Iwao Otsuka (Oct 29, 2020) От общества, ориентированного на транспорт, к обществу, ориентированному на коммуникации. Прогресс переходного периода.
Iwao Otsuka (Oct 29, 2020) 交通中心社会から通信中心社会へ。移行の進展。

Iwao Otsuka (Nov 9, 2020) The Sociology of the Individual -The Elemental Reduction Approach.
Iwao Otsuka (Nov 9, 2020) 个人社会学 -元素还原法。
Iwao Otsuka (Nov 9, 2020) Социология личности -Элементный подход к сокращению.

Iwao Otsuka (Nov 9, 2020) 個人の見える社会学　- 要素還元アプローチ -

Iwao Otsuka (Nov 9, 2020) Introduction Of A White Tax To Counter Discrimination Against Blacks.
Iwao Otsuka (Nov 9, 2020) 引入白人税以打击对黑人的歧视
Iwao Otsuka (Nov 9, 2020) Введение белого налога для противодействия дискриминации черных
Iwao Otsuka (Nov 9, 2020) 黒人差別対策としての白人税導入

Iwao Otsuka (Nov 20, 2020) Personality and sensation, perception. Light and dark. Warm and cold. Hard and soft. Loose and tight. Tense and relaxed.
Iwao Otsuka (Nov 20, 2020) 人格与感觉、知觉。明与暗。温暖与寒冷。硬和软。松与紧。紧张与放松。
Iwao Otsuka (Nov 20, 2020) Личность и ощущения, восприятие. Светлое и темное. Тепло и холодно. Твердый и мягкий. Свободный и тугой. Напряженный и расслабленный.
Iwao Otsuka (Nov 20, 2020) 性格と感覚、知覚。明暗。温冷。硬軟。緩さときつさ。緊張とリラックス。

Iwao Otsuka (Nov 21, 2020) Motherhood and Fatherhood. Maternal and paternal authority. Parents and Power.
Iwao Otsuka (Nov 21, 2020) 母性与父性。母权和父权。父母与权力。
Iwao Otsuka (Nov 21, 2020) Материнство и отцовство. Материнская и отцовская власть. Родители и власть.
Iwao Otsuka (Nov 22, 2020) 母性と父性。母権と父権。親と権力。

Iwao Otsuka (Dec 15, 2020) Sex differences and sex discrimination. They cannot be eliminated. Social mitigation and compensation for them.

Iwao Otsuka (Dec 15, 2020) 性别差异和性别歧视。它们无法消除。对它们进行社会缓解和补偿。
Iwao Otsuka (Dec 15, 2020) Половые различия и дискриминация по половому признаку. Они не могут быть устранены. Социальное смягчение и компенсация за них.
Iwao Otsuka (Dec 15, 2020) 男女の性差と性差別。それらは無くせない。それらへの社会的な緩和や補償。

Iwao Otsuka (Dec 18, 2020) Mechanisms of acquired settled group societies. Female dominance.
Iwao Otsuka (Dec 18, 2020) 后天定居群体社会的机制。女性主导地位。
Iwao Otsuka (Dec 18, 2020) Механизмы обществ приобретенных оседлых групп. Доминирование женщин.
Iwao Otsuka (Dec 18, 2020) 後天的定住集団社会のメカニズム。女性の優位性。

Iwao Otsuka (Dec 24, 2020) Ownership and non-ownership of resources. Their advantages and disadvantages.
Iwao Otsuka (Dec 24, 2020) 资源的所有权和非所有权。其利弊。
Iwao Otsuka (Dec 24, 2020) Владение и не владение ресурсами. Их преимущества и недостатки.
Iwao Otsuka (Dec 24, 2020) 資源の所有と非所有。その利点と欠点。

Iwao Otsuka (Jan 3, 2021) Wealth and poverty. The emergence of economic disparity. Causes and solutions.
Iwao Otsuka (Jan 3, 2021) 财富与贫穷。经济差距的出现。原因和解决办法。
Iwao Otsuka (Jan 3, 2021) Благополучие и бедность. Появление экономического неравенства. Причины и решения.
Iwao Otsuka (Jan 3, 2021) 富裕と貧困。経済的格差の発生。その原因と解消法。

Iwao Otsuka (Jan 4, 2021) Social delinquents. A true delinquent. The difference between the two.
Iwao Otsuka (Jan 4, 2021) 社会不良分子。真正的不良分子。两者之间的区别。
Iwao Otsuka (Jan 4, 2021) Социальные преступники. Настоящий преступник. Разница между ними.
Iwao Otsuka (Jan 4, 2021) 社会的な不良者。真の不良者。両者の違い。

Iwao Otsuka (Jan 8, 2021) How to enjoy game music videos.
Iwao Otsuka (Jan 8, 2021) 如何欣赏游戏音乐视频。
Iwao Otsuka (Jan 8, 2021) Как наслаждаться игровыми музыкальными клипами.
Iwao Otsuka (Jan 8, 2021) ゲーム音楽動画の楽しみ方。

Iwao Otsuka (Jan 17, 2021) Life worth living. Fulfilling life. The source of them.
Iwao Otsuka (Jan 17, 2021) 值得生活的生活。充实的生活。他们的源头。
Iwao Otsuka (Jan 17, 2021) Жизнь, достойная жизни. Полноценная жизнь. Источник их.
Iwao Otsuka (Jan 17, 2021) 生きがい。充実した人生。それらの源。

我的书的内容。自动翻译它们的过程。

谢谢您的访问!

我经常修改本书的内容。
所以鼓励读者不定期访问网站，下载新书或修订书。

我使用以下服务进行自动翻译。

DeepL
https://www.deepl.com/translator

该服务由以下公司提供。

DeepL GmbH

我的书的原文是日语。
我的书的自动翻译顺序是这样的：日语-->英语-->中文、俄语。
日文-->英文-->中文、俄文。

请欣赏

我的传记。

我于1964年出生在日本神奈川县。
我于1989年毕业于东京大学文学院社会学系。
1989年，我通过了社会学领域的日本国家公务员考试第一级。
1992年，我通过了日本国家公务员考试，心理学领域的一级考试。
大学毕业后，我在日本一家大型IT公司的研究实验室工作，从事计算机软件的原型设计。
现在我从该公司退休，全身心投入到写作中。

Source code _1

```
# coding: UTF-8



import multiprocessing
from multiprocessing import Process, Queue, Pipe
import os
import time
import random
import math
from decimal import Decimal
import numpy as np



import pygame
from pygame import draw
from pygame import gfxdraw


def norm(x):
    return np.sqrt(np.dot(x, x))


def sqrt(x):
    """Safe square root"""
    return np.sqrt(np.clip(x, 0, np.inf))

def vector_normalize(x):

    # ベクトルを定義
    #vector = np.array([3, 4])
    # ノルムを計算
#     norm = np.linalg.norm(vector)
    norm = np.linalg.norm(x)
    # ベクトルをノルムで割る
    normalized_vector = x / norm
```

```
#    print("正規化されたベクトル:", normalized_vector)
    return normalized_vector

def collide_without_acceralation(v1, v2, r1, r2, d1, d2,
#def collide_with_acceralation(a1, a2, v1, v2, r1, r2, c
        """
        Process eventual collisions

        """
        ##### all vector data below
        ## a1, a2, #acceralation
        # v1, v2, #velocity
        # r1, r2, #position
        # d1, d2, #length of (radius * 2)
        # m1, m2, #mass


        # Relative positions and velocities
        #da = a2-a1
        dv = v2-v1
        dr = r2-r1

        # Backtrack
        #nda = norm(da)
        ndv = norm(dv)
        if ndv == 0:
            # Special case: overlapping particles with s
            ndr = norm(dr)
            offset = .5*dr*(.5*(d1+d2)/ndr - 1.)
            r1 -= offset
            r2 += offset
#            continue



################## process of velocity only

        ru = np.dot(dv, dr)/ndv
        ds = ru + sqrt(ru**2 + .25*(d1+d2)**2 - np.dot(d
        if np.isnan(ds):
```

```
            1/0

        # Time since collision
        dtc = ds/ndv

        # New collision parameter
        drc = dr - dv*dtc

        # Center of mass velocity
        vcm = (m1*v1 + m2*v2)/(m1+m2)

        # Velocities after collision
        dvf = dv - 2.*drc * np.dot(dv, drc)/np.dot(drc,
        v1f = vcm - dvf * m2/(m1+m2)
        v2f = vcm + dvf * m1/(m1+m2)

######################


        # Backtracked positions
        r1f = r1 + (v1f-v1)*dtc
        r2f = r2 + (v2f-v2)*dtc

        # Update values
        r1 = r1f
        r2 = r2f
        v1 = v1f
        v2 = v2f

        list_renewed_data = [v1, v2, r1, r2, d1, d2, m1,

        return list_renewed_data


#def collide_without_acceralation(v1, v2, r1, r2, d1, d2
def collide_with_acceralation(a1, a2, v1, v2, r1, r2, d1
        """
        Process eventual collisions

        """
```

```
        ##### all vector data below
        # a1, a2, #acceralation
        # v1, v2, #velocity
        # r1, r2, #position
        # d1, d2, #length of (radius * 2)
        # m1, m2, #mass


        # Relative positions and velocities
#        da = a2-a1
        dv = v2-v1
        dr = r2-r1

        # Backtrack
#        nda = norm(da)
        ndv = norm(dv)
        if ndv == 0:
            # Special case: overlapping particles with s
            ndr = norm(dr)
            offset = .5*dr*(.5*(d1+d2)/ndr - 1.)
            r1 -= offset
            r2 += offset
#            continue



################## process of velocity only

        ru = np.dot(dv, dr)/ndv
        ds = ru + sqrt(ru**2 + .25*(d1+d2)**2 - np.dot(c
        if np.isnan(ds):
            1/0

        # Time since collision
        dtc = ds/ndv

        # New collision parameter
        drc = dr - dv*dtc

        # Center of mass velocity
```

```
        vcm = (m1*v1 + m2*v2)/(m1+m2)

        # Velocities after collision
        dvf = dv - 2.*drc * np.dot(dv, drc)/np.dot(drc,
        #daf = da - 2.*drc * np.dot(da, drc)/np.dot(drc,
        v1f = vcm - dvf * m2/(m1+m2)
        v2f = vcm + dvf * m1/(m1+m2)
        v1fn = vector_normalize(v1f)
        v2fn = vector_normalize(v2f)
        a1len = np.linalg.norm(a1)
        a2len = np.linalg.norm(a2)
        a1f = a1len * v1fn
        a2f = a2len * v2fn

######################


        # Backtracked positions
        r1f = r1 + (v1f-v1)*dtc
        r2f = r2 + (v2f-v2)*dtc

        # Update values
        r1 = r1f
        r2 = r2f
        v1 = v1f
        v2 = v2f
        a1 = a1f
        a2 = a2f

        list_renewed_data = [a1, a2, v1, v2, r1, r2, d1,

        return list_renewed_data


def arrowPos(A, B, w, h, L, R):
 Vx = B[0] - A[0]
 Vy = B[1] - A[1]
 v = math.sqrt(Vx*Vx + Vy*Vy)

 if v < 0.1:
```

```
  return -1

 Ux = Vx/v
 Uy = Vy/v
 L[0] = B[0] - Uy*w - Ux*h
 L[1] = B[1] + Ux*w - Uy*h
 R[0] = B[0] + Uy*w - Ux*h
 R[1] = B[1] - Ux*w - Uy*h

def drawArrow(A, B, w, h, c, context):
 L = [0, 0]
 R = [0, 0]

 if arrowPos(A, B, w, h, L, R) == -1:
  return

 pygame.draw.line(context, pygame.Color(c), A, B, 1)
 pygame.draw.polygon(context, pygame.Color(c), [L, B, R]

def drawParticles(n, a_xr, a_yr, a_r, a_color, a_fx, a_f
    A = [0, 0]
    B = [0, 0]

    for i in range(n):
        pygame.gfxdraw.aacircle(context, int(a_xr[i]*dis
        pygame.gfxdraw.filled_circle(context, int(a_xr[i

        if((math.sqrt((a_fx[i] * a_fx[i]) + (a_fy[i] * a

            fdata_sq_x = ((a_fx[i]) / (math.sqrt(a_fx[i]
            fdata_sq_y = ((a_fy[i]) / (math.sqrt(a_fx[i]

#            if((fdata_sq_x > 0) and (fdata_sq_y > 0)):

            A[0] = a_xr[i]*dispScale
            A[1] = a_yr[i]*dispScale
            B[0] = a_xr[i]*dispScale + fdata_sq_x * 10
            B[1] = a_yr[i]*dispScale + fdata_sq_y * 10
            #B[0] = a_xr[i]*dispScale + (a_fx[i] / math.
            #B[1] = a_yr[i]*dispScale + (a_fy[i] / math.
```

```
            drawArrow(A, B, 2, 2, a_color[i], context)

    n = n


# リスト数値の正規化。最大値を1に。最小値を0に。
def min_max_normalization(list_origin):
    accum_value = 0
    for i in range(len(list_origin)):
        accum_value = accum_value + list_origin[i] * lis
    accum_sqrt = math.sqrt(accum_value)
    norm_value_list = []
    for i in range(len(list_origin)):
        norm_value_list.append(float(list_origin[i] / ac

    return norm_value_list

# Queueにデータを書き込む
def write(q):
#     if __name__ == '__main__':
#     #                 freeze_support()
        print('Process to write: {}'.format(os.getpid())
        for value in ['A', 'B', 'C']:
            print('Put {} to queue...'.format(value))
            q.put(value)
            time.sleep(random.random())


# Queueからデータを読み取り
def read(q):
#     if __name__ == '__main__':
#     #                 freeze_support()
        print('Process to read: {}'.format(os.getpid()))
        while True:
            value = q.get(True)
            print('Get {} from queue.'.format(value))
```

```
#####for Windows
#if __name__ == '__main__':
#######
#     e = multiprocessing.Event()
      # 親プロセスがQueueを作って、子プロセスに渡す
#     q = Queue()
#     pw = Process(target=write, args=(q,))
#     pr = Process(target=read, args=(q,))
#     # pwを起動し、書き込み開始
#     pw.start()
#     # prを起動し、読み取り開始
#     pr.start()
#     # pwが終了するのを待つ
#
#     e.set()
#     pw.join()
#     # prは無限ループなので、強制終了
#     pr.terminate()

#     event2 = multiprocessing.Event()

event_array = []
for lighter_num_a in range(2):
    event_temp = multiprocessing.Event()
    event_array.append(event_temp)



parent_conn_array = []
child_conn_array = []
for lighter_num_c in range(2):
    parent_conn_temp, child_conn_temp = Pipe()
    parent_conn_array.append(parent_conn_temp)
    child_conn_array.append(child_conn_temp)

q_array = []
for lighter_num_i in range(2):
    q_temp = Queue()
    q_array.append(q_temp)
```

```
env_value_input = 100
env_value_output = 0
particle_name_array = ['p_01','p_02']
sleep_time_length_particle = 0.05
spike_threshold_particle = 100
output_value_particle = 100

q_value_array_input = []
for value_num_i in range(1):
    q_temp = Queue()
    q_value_array_input.append(q_temp)

q_value_array_output = []
for value_num_i in range(3):
    q_temp = Queue()
    q_value_array_output.append(q_temp)



##velocity
##acceleration
#mass
#location_X
#location_Y
#size_radius
#force_attraction
#force_repulsion
#force_all


#input_output_str_data_format
#particle_all_num:2,particle_id_num:2,location_X:100,loc


def particle(name,q_input,q_output_array,sleep_time_leng
    value_array = ['','']
    q_input_get_array = []
    init_data_array_temp = []
    init_data_array_temp = init_data_str.split(',')
```

```
    q_init_num_i = 0
    init_data_array = []

    self_particle_id_num = 0
    self_location_X = 0
    self_location_Y = 0
    self_mass = 0
    self_velocity_X = 0
    self_velocity_Y = 0
    self_acceleration_X = 0
    self_acceleration_Y = 0
    self_size_radius = 0

    space_size_X = 1000
    space_size_Y = 800
    universal_gravitational_constant = 2

    received_particle_id_num = self_particle_id_num
    received_location_X = 0
    received_location_Y = 0
    received_mass = 0
    received_velocity_X = 0
    received_velocity_Y = 0
    received_acceleration_X = 0
    received_acceleration_Y = 0
    received_size_radius = 0

    list_collision_result_data_without_acceralation = []
    self_velocity_after_collision_list = []
    received_velocity_after_collision_list = []

    for q_init_num_i in range(len(init_data_array_temp)):
#         init_data_array_temp[q_init_num_i].split(':')
        data_temp_init = ((init_data_array_temp[q_init_n

        if(init_data_array_temp[q_init_num_i].find('part
            particle_all_num = int(data_temp_init)

        if(init_data_array_temp[q_init_num_i].find('part
            self_particle_id_num = int(data_temp_init)
```

```
#             print(self_particle_id_num)
        if(init_data_array_temp[q_init_num_i].find('loca
            self_location_X = float(data_temp_init)
#             print(self_location_X)

        if(init_data_array_temp[q_init_num_i].find('loca
            self_location_Y = float(data_temp_init)
        if(init_data_array_temp[q_init_num_i].find('mass
            self_mass = float(data_temp_init)
        if(init_data_array_temp[q_init_num_i].find('velo
            self_velocity_X = float(data_temp_init)
        if(init_data_array_temp[q_init_num_i].find('velo
            self_velocity_Y = float(data_temp_init)
        if(init_data_array_temp[q_init_num_i].find('acce
            self_acceleration_X = float(data_temp_init)
        if(init_data_array_temp[q_init_num_i].find('acce
            self_acceleration_Y = float(data_temp_init)
        if(init_data_array_temp[q_init_num_i].find('size
            self_size_radius = float(data_temp_init)
        if(init_data_array_temp[q_init_num_i].find('univ
            universal_gravitational_constant = float(dat
        if(init_data_array_temp[q_init_num_i].find('spac
            space_size_X = float(data_temp_init)
        if(init_data_array_temp[q_init_num_i].find('spac
            space_size_Y = float(data_temp_init)




    while True:
#         time.sleep(1)
        time.sleep(sleep_time_length)

        #return_value = myQueue.empty()
        #return_value = myQueue.qsize()
        if(q_input.empty() == False):
            q_input_len_now = q_input.qsize()
            for q_input_num_i in range(q_input_len_now):
                    q_input_get_array.append((q_input.ge
```

```
#             print(q_input_get_array)
#             print('\n')
            q_input_sum = 0
            for q_input_array_i in range(len(q_input_get
#                 q_input_sum = q_input_sum + q_input_get
                received_data_array_q_input_temp = []
                received_data_array_q_input_temp = q_inp
                q_received_num_i = 0
                #print('RDA pre ')
                #print(received_data_array_q_input_temp)
                for q_received_num_i in range(len(receiv
                    data_array_temp = (received_data_arr
                    #print('RDA data_array_temp ')
                    #print(data_array_temp)
                    data_temp = data_array_temp[1]
                    if(received_data_array_q_input_temp[
                        received_particle_id_num = int((

#                     if(received_particle_id_num == self
#                         continue
#                     else:
                        #print('R ')
                        #print(received_particle_id_num)

                    if(received_data_array_q_input_temp[
                        #print('RLX pre ')
                        #print(received_data_array_q_inp

                        received_location_X = float(((da
                        #print('RLX ')
                        #print(received_location_X)
                    if(received_data_array_q_input_temp[
                        received_location_Y = float(((da
                    if(received_data_array_q_input_temp[
                        received_mass = float(((data_tem
                    if(received_data_array_q_input_temp[
                        received_velocity_X = float(((da
                    if(received_data_array_q_input_temp[
                        received_velocity_Y = float(((da
                    if(received_data_array_q_input_temp[
```

```
    received_acceleration_X = float(
if(received_data_array_q_input_temp[
    received_acceleration_Y = float(
if(received_data_array_q_input_temp[
    received_size_radius = float(((c

np_self_acceleration = np.array([sel
np_received_acceleration = np.array(
np_self_velocity = np.array([self_ve
np_received_velocity = np.array([rec
np_self_location = np.array([self_lo
np_received_location = np.array([rec
self_radius_2 = self_size_radius * 2
received_radius_2 = received_size_ra



if(received_particle_id_num != self_

    #(magnitude of attraction) = (un
    distance_between_self_and_receiv
    distance_between_self_and_receiv
    magnitude_of_attraction = univer
    total_mass_both_self_and_receive
    attraction_by_self_ratio = self_
    attraction_by_received_ratio = r

    np_vector_origin_from_self_to_re
    #np_vector_origin_from_self_to_r
    #vector_origin_from_self_to_rece
    #vector_normalized_from_self_to_
    np_vector_normalized_from_self_t
    #print(vector_normalized_from_se
    np_vector_origin_from_received_t
    #np_vector_origin_from_received_
    #vector_origin_from_received_to_
    #vector_normalized_from_received
    np_vector_normalized_from_receiv
    #print(vector_normalized_from_re
```

```
magnitude_of_attraction_by_self_
magnitude_of_attraction_by_self_
magnitude_of_attraction_by_recei
magnitude_of_attraction_by_recei
#magnitude_of_attraction_by_self
#magnitude_of_attraction_by_self
#magnitude_of_attraction_by_rece
#magnitude_of_attraction_by_rece

self_force_capacity_X = ((self_m
self_force_capacity_Y = ((self_m
#received_force_capacity_X = ((r
#received_force_capacity_Y = ((r
if(distance_between_self_and_rec
    self_force_capacity_X = ((se
    self_force_capacity_Y = ((se

    #np_self_velocity = np.array
    #np_received_velocity = np.a
    #np_self_location = np.array
    #np_received_location = np.a
    #self_radius_2 = self_size_r
    #received_radius_2 = receive


    list_collision_result_data_w
    list_collision_result_data_w
    #list_collision_result_data_
    #self_velocity_after_collisi
    #self_velocity_X = self_velo
    #self_velocity_Y = self_velo
    #received_velocity_after_col
    #received_velocity_X = recei
    #received_velocity_Y = recei

    list_collision_result_data_w
    list_collision_result_data_w
    #list_collision_result_data_
    self_acceleration_after_coll
```

```
        self_velocity_after_collisio
        self_acceleration_X = self_a
        self_acceleration_Y = self_a
        self_velocity_X = self_veloc
        self_velocity_Y = self_veloc
        received_acceleration_after_
        received_velocity_after_coll
        received_acceleration_X = re
        received_acceleration_Y = re
        received_velocity_X = receiv
        received_velocity_Y = receiv



    self_acceleration_X_renewed = se
    self_acceleration_Y_renewed = se
    #received_acceleration_X_renewed
    #received_acceleration_Y_renewed

    #Change in velocity.
    #(new velocity) = (original velo
    #Change in position.
    #(new position) = ((original vel

    length_of_time_elapsed = sleep_t
    self_velocity_X_renewed = self_v
    self_velocity_Y_renewed = self_v
    #received_velocity_X_renewed = r
    #received_velocity_Y_renewed = r

    if(self_location_X <= 0):
        #self_location_X_renewed = 0
        self_velocity_X_renewed = (s
        self_acceleration_X_renewed
    if(self_location_Y <= 0):
        #self_location_Y_renewed = 0
        self_velocity_Y_renewed = (s
        self_acceleration_Y_renewed
    if(self_location_X >= space_size
        #self_location_X_renewed = s
```

```
                            self_velocity_X_renewed = (s
                            self_acceleration_X_renewed
                        if(self_location_Y >= space_size
                            #self_location_Y_renewed = s
                            self_velocity_Y_renewed = (s
                            self_acceleration_Y_renewed

                        self_location_X_renewed = self_l
                        self_location_Y_renewed = self_l

                        self_location_X = self_location_
                        self_location_Y = self_location_
                        self_velocity_X = self_velocity_
                        self_velocity_Y = self_velocity_
                        self_acceleration_X = self_accel
                        self_acceleration_Y = self_accel
                #output_str_data_format
                #particle_id_num:2,location_X:100,locati

        q_output_str = "particle_id_num:" + str(self_par
        for q_output_array_i in range(len(q_output_array
            if(q_output_array_i != self_particle_id_num)
                q_output_array[q_output_array_i].put(q_o
#         q_output_array.put(q_output_str)
#         print('OUT\n')
#         print(q_output_str + '\n')
#         print('\n')



#             if(q_input_sum >= spike_threshold):
#                 for q_output_array_i in range(len(q_out
#                     q_output_array[q_output_array_i].pu

        q_input_get_array = []
```

```
####for Windows
if __name__ == '__main__':
######

    # Initialize pygame
    pygame.init()
    #size = [1000, 800]
    space_size = [1000, 800]
    context_pygame = pygame.display.set_mode(space_size)
#####dame pygameはそれ自体がプロセスとして稼働するので、このプロ
    context_dummy = 0

    init_data_str_a1 = "particle_all_num:2,particle_id_n
    init_data_str_a2 = "particle_all_num:2,particle_id_n


#def cell_input(name,env_value,q_output_array,sleep_time
#def cell_output(name,env_value,q_input):
#def cell_neuron_middle(name,q_input,q_output_array,slee
#    cell_input_proc = Process(target=cell_input, args=(
    #particle_proc = Process(target=particle, args=(part
    particle_proc_a1 = Process(target=particle, args=(pa
    particle_proc_a2 = Process(target=particle, args=(pa
    #particle(name,q_input,q_output_array,sleep_time_len
#    cell_output_proc = Process(target=cell_output, args

#    cell_input_proc.start()
    particle_proc_a1.start()
    particle_proc_a2.start()
#    cell_output_proc.start()

    received_particle_id_num = 0
    received_location_X = 0
    received_location_Y = 0
    received_mass = 0
    received_velocity_X = 0
    received_velocity_Y = 0
    received_acceleration_X = 0
    received_acceleration_Y = 0
    received_size_radius = 0
```

```
    n = 1
    twopi = 2*math.pi
    dispScale = 1

    q_input_get_array = []

    running = True

    # Loop until the user clicks the close button.
    while running:
        # poll for events
        # pygame.QUIT event means the user clicked X to
        for event in pygame.event.get():
            if event.type == pygame.QUIT:
                running = False



#         time.sleep(sleep_time_length)

        #return_value = myQueue.empty()
        #return_value = myQueue.qsize()
        if(q_value_array_output[2].empty() == False):
            q_input_len_now = q_value_array_output[2].qs
            for q_input_num_i in range(q_input_len_now):
                    q_input_get_array.append((q_value_ar

            #print(q_input_get_array)
            #print('\n')
            q_input_sum = 0
            for q_input_array_i in range(len(q_input_get
#                q_input_sum = q_input_sum + q_input_get
                received_data_array_q_input_temp = []
                received_data_array_q_input_temp = q_inp
                q_received_num_i = 0
                #print('RDA pre ')
                #print(received_data_array_q_input_temp)
                for q_received_num_i in range(len(receiv
```

```
                    data_array_temp = (received_data_arr
                    #print('RDA data_array_temp ')
                    #print(data_array_temp)
                    data_temp = data_array_temp[1]
                    if(received_data_array_q_input_temp[
                        received_particle_id_num = int((

#                    if(received_particle_id_num == self
#                        continue
#                    else:
                        #print('R ')
                        #print(received_particle_id_num)

                    if(received_data_array_q_input_temp[
                        #print('RLX pre ')
                        #print(received_data_array_q_inp

                        received_location_X = float(((da
                        #print('RLX ')
                        #print(received_location_X)
                    if(received_data_array_q_input_temp[
                        received_location_Y = float(((da
                    if(received_data_array_q_input_temp[
                        received_mass = float(((data_tem
                    if(received_data_array_q_input_temp[
                        received_velocity_X = float(((da
                    if(received_data_array_q_input_temp[
                        received_velocity_Y = float(((da
                    if(received_data_array_q_input_temp[
                        received_acceleration_X = float(
                    if(received_data_array_q_input_temp[
                        received_acceleration_Y = float(
                    if(received_data_array_q_input_temp[
                        received_size_radius = float(((c


        a_xr = [received_location_X]
        a_yr = [received_location_Y]
        a_r = [received_size_radius]
        a_color = ["white"]
```

```
        a_fx = [received_acceleration_X]
        a_fy = [received_acceleration_Y]

        # 画面を黒色(#000000)に塗りつぶし
        context_pygame.fill((0, 0, 0))

        drawParticles(n, a_xr, a_yr, a_r, a_color, a_fx,

#         drawParticles(n, a_xr, a_yr, a_r, a_color, a_fx
        # flip() the display to put your work on screen

        pygame.display.flip()

        q_input_get_array = []


    pygame.quit()




    #pw = Process(target=write, args=(q,))
    #pr = Process(target=read, args=(q,))

#     light = Process(target=lighter, args=(q_array[0], e
    #light.setDaemon(True)
#     light.start()

#     light2 = Process(target=lighter2, args=(q_array[1],
    #light.setDaemon(True)
#     light2.start()



#     car_s = Process(target=car, args=("MINI", q_array,
    #car.setDaemon(True)
#     car_s.start()
```

```
#     light_conn_p = Process(target=lighter_conn, args=(p
    #light.setDaemon(True)
#     light_conn_p.start()

#     light2_conn_p = Process(target=lighter2_conn, args=
    #light.setDaemon(True)
#     light2_conn_p.start()



#     car_s_conn_p = Process(target=car_s_conn, args=("MI
#     car_s_conn_p = Process(target=car_s_conn_no_event,
    #car.setDaemon(True)
#     car_s_conn_p.start()




    #def hello():
    #    print("hello, world")


    #t = Timer(1, hello)
    #t.start()  # 1秒後helloが実行される


############################################################
############################################################
############################################################

## Summary results of underlying assumptions at the time
## 本计划创建时的基本假设结果摘要。
## Обобщенные результаты предположений, заложенных в осн
## このプログラムの作成時における基盤的な前提知識の要約。
## Zusammenfassende Ergebnisse der zugrunde liegenden An
```

```
## Résumé des résultats des hypothèses sous-jacentes au
## Resultados resumidos das suposições subjacentes no mo
## Resultados resumidos de los supuestos subyacentes en
## Hasil ringkasan dari asumsi-asumsi yang mendasari pac
## Bu programın oluşturulduğu sırada altta yatan varsayı
## 이 프로그램이 만들어질 당시의 기본 가정에 대한 요약 결과입니다
## Riepilogo dei risultati delle ipotesi sottostanti al

##########################################################

#### Components needed to run a process-based material b
# Individuals and particles. The space in which they exi

#Spatial geographic information.
#Global cartographic information. Local cartographic inf
##The sum or superposition of the various forces of attr

#An individual or particle as a constituent of matter.
#The internal attributes and internal information of an
##Velocity and acceleration of an individual. The magnit
##The direction in which the individual is moving.
##The amount of heat generated by the individual. The de
##The XY coordinates of the individual's position.
##Mass of the individual. Mass per unit volume. Total ma
##Volume of the individual. Surface area of an individua

##The interaction between individuals.
##The sum of the forces of attraction and repulsion exer
##The sum of the external forces of attraction and repul

##Collisions and contacts between the individual and oth
##The identity or overlap of positions of both individua

##The law of conservation of force when such interaction
##To calculate, for each individual, the new velocity or
##Attractive force is constant and invariant as long as

#Factors that change the forces of attraction and repuls
##In the case of attraction. An increase or decrease in
# Example. The breaking up, splitting, and diffusion of
```

```
# Example. The individual merges and fuses with each oth
#In the case of repulsion. An increase or decrease in th

#Fluid. The movement of multiple individuals in one supe
#Solid. A superclass of multiple individuals that are un

#Static state. A motionless individual exerting a consta
# That it is a force that moves the surrounding individu
# Next. That it is the force that causes the surrounding
# It must be a positive force for the surrounding indivi
# It must be a negative force for the surrounding indivi

#Dynamics. That a moving individual exerts a repulsive f

#Pressure.
# A force applied from outside or inside an individual t
# A force applied from outside or inside an individual t

#The way an individual or particle moves. Linear motion.


#-----
#Data communication between processes. That is, data com
#Queue.
#Exchanging various data with other individuals as other
#
#In each process.
#The input and output of the queue must both be array da
##To run an infinite loop inside the process, and to rep

#---
#Outputof a queue.
#The physical location of the individual itself.
#The mass of the individual.
#The individual's own velocity and acceleration.
#The radius size of the individual itself.


#---
#Queue input.
```

```
#The physical location of another individual.
#The other individual's mass.
#Velocity and acceleration of the other individual.
#Radius size of the other individual.



#-----
#Numerical calculation inside the process.
#
#
#The physical position of the individual itself.
#The mass of the individual itself.
#Physical location of the other individual.
#The mass of the other individual.
#Calculate the force of attraction from the other indivi
#
#
#The physical position of the individual itself.
#The radius size of the individual itself.
#The physical location of the other individual.
#The radius size of the other individual.
#Calculate whether or not there is a collision between i


#---
#About the gravitational force.
#
#The magnitude of the gravitational force.
#The value is proportional to the product of the masses
#The value is inversely proportional to the square of th
#The value must be calculated by the following procedure
#(magnitude of attraction) = (universal gravitational co

#The universal gravitational constant. Its value must be


#---
#About repulsion.
#
```

```
#The mass of the body itself.
##The velocity and acceleration of the individual.
#The mass of another individual.
#Velocity and acceleration of the other individual.
##Based on the above four values, calculate the amount c


#---
#Calculation of the total force capacity.
#
#---
#About gravitational attraction.
#(magnitude of attraction) = (universal gravitational co
#---
#About repulsion.
#(the individual's own force capacity) = (the individual
#(Force capacity of the other individual) = (mass of the

#Adding together the above mentioned forces of attractio
#Based on the resulting balance of the forces of self an
#Calculate the individual's own new physical position ba

#---
#Acceleration.
#(the individual's own acceleration) = ((the individual'
#(acceleration of the other individual) = ((new velocity
#
#Relation between amount of force and acceleration.
#(the individual's own repulsion) = (the individual's ow
#(repulsion of the other individual) = (mass of the othe
#(magnitude of mutual attraction between self and others
#
#(Direction of mutual attraction between self and others
#If the sign is positive. The individual itself attracts
#When the sign is negative. The individual itself is att
#
#
#Change in velocity.
#(new velocity) = (original velocity) + ((acceleration)
#Change in position.
```

```
#(new position) = ((original velocity) * (length of elap
```

```
##########################
```

```
#### 运行基于过程的材料行为模拟程序所需的组件。
#  个体和粒子。它们存在的空间。它们的状态随时间的变化。

#空间地理信息。
#全球地图信息。局部地图信息
##在其 XY 坐标上的各种吸引力和排斥力的总和或叠加。吸引力雷达。斥力

#作为物质成分的个体或粒子。
#个体的内部属性和内部信息。
##个体的速度和加速度。个体产生的斥力大小。
##个体运动的方向。
##个体产生的热量。个体产生的热量及其温度。
##个体位置的 XY 坐标。
##个体的质量。单位体积的质量。总质量。个体产生的重力大小。
##个体的体积。个体的表面积。

##个体之间的相互作用。
##个体受到的吸引力和排斥力的总和。
##个体受到的外部吸引力和排斥力的总和。它们的空间分布。

##个体与其他个体之间的碰撞和接触。这些个体之间相互施加的吸引力和排
##两个个体的位置相同或重叠。

##发生这种相互作用时的力守恒定律。保守力和能量力的总和。吸引力和排
##根据该定律，计算每个个体在两个个体之间施力后的新速度或加速度。它
##只要每个个体的质量不变，吸引力就是恒定不变的。

#改变每个个体吸引力和排斥力的因素#
##在吸引的情况下  个体质量的增减
#例如：  个体分解、分裂、扩散成多个更小的亚个体。个体引力的减小。个
#  例子。个体之间通过相互结合和相互粘附而融合成一个更大的单一实体。
#在斥力的情况下。个体速度或加速度的增加或减少。个体热量的增减。
```

#流体。多个个体在一个超类中的运动，同时保持其形状的可变性。液体。例
#固体。由多个个体组成的超类，这些个体相互结合为一体，静止或滚动，同

#静止状态。一动不动的个体对周围施加恒定的引力。
#它是一种使周围的个体移动的力 # That it is a force that moves
下一个 它是一种力量，使周围被自己吸引的个体在自己的作用下固定不动
对周围的人来说，它必须是一种积极的力量，无论是最初还是中间。积极的
最后，它必须对周围的人产生负面的影响。负动力就是踩刹车。

#动力。即运动的个体对其周围施加一种排斥力。它必须是一种使周围个体移

#压力#
#一种从外部或内部施加到个体上的力，使个体自身不动。
#从个体外部或内部施加的力，使个体停止，而个体本身不会停止。

#个体或粒子的运动方式。直线运动。曲线运动。往复运动。波浪运动

#-----
#进程之间的数据通信。即个体本身与另一个个体之间的数据通信。
#队列。
#通过队列与其他个体作为其他进程交换各种数据。
#
#在每个进程中
#队列的输入和输出都必须是数组数据
#在进程内部运行一个无限循环，以固定的时间间隔，不间断地重复从外部获

#---
#队列的输出
#个体本身的物理位置#
#个体的质量
#个体自身的速度和加速度
#个体自身的半径大小

#---
#队列输入
#另一个个体的物理位置
#另一个个体的质量
#另一个人的速度和加速度

#另一个人的半径大小。

#-----
#进程内部的数字计算。
#
#
#个体本身的物理位置。
#个体本身的质量。
#其他个体的物理位置
#对方的质量
#根据上述四个数值，计算来自另一个个体的吸引力。
#
#
#对方的物理位置
#个体本身的半径大小。
#其他个体的物理位置。
#其他个体的半径大小。
#根据上述四个值计算自身与另一个个体之间是否存在碰撞。

#---
#关于引力
#
#引力的大小#
#其值与自身和他人质量的乘积成正比。
#引力值与自身和他者之间距离的平方成反比。
#The value must be calculated by the following procedure
#（吸引力大小）=（万有引力常数）*（（本体质量）*（他体质量））/（本

#万有引力常数。其值必须恒定。

#---
#关于斥力
#
#物体本身的质量#
##个体的速度和加速度
#另一个人的质量

#另一个人的速度和加速度
##根据以上四个数值，计算当自己和另一个人发生碰撞时，自己和另一个人

#---
#计算总受力能力。
#
#---
#关于引力#
#（吸引力大小）=（万有引力常数）*（（自身质量）*（对方质量））/（
#---
#关于斥力。
#（个体自身的受力能力） = （个体自身的质量） * （个体自身的加速度））
#（另一个人的受力能力）=（另一个人的质量）*（另一个人的加速度）

#将上述自己和他人的吸引力和排斥力相加。
#根据得出的自身和他者的力的平衡，分别计算出个人新的速度和加速度。
#根据上述结果计算出个人新的物理位置#

#---
#加速度
#个体自身的加速度）=（（个体自身的新速度）-（个体自身的原速度））/
#（其他个体的加速度）=（（其他个体的新速度）-（其他个体的原始速度）
#
#力和加速度之间的关系。
#个体自身的斥力）=（个体自身的质量）*（个体自身的加速度
#（其他个体的斥力）=（其他个体的质量）*（其他个体的加速度）
#（自身与他人之间的相互吸引力大小）=（万有引力常数）*（（自身质量）
#
#自己与他人之间的相互吸引力方向）= （（自己的质量）-（他人的质量）
#如果符号为正。个体本身会吸引其他个体向自己靠近。
#如果符号为负数。个体本身被其他个体吸引。
#
#
#速度的变化
#（新速度）=（原速度）+（（加速度）*（经过的时间长度））
#位置变化。
#（新位置）= （（原始速度）*（所用时间长度）） + (1/2) * (加速度

```
##########################

#### Компоненты, необходимые для запуска программы модел
# Отдельные люди и частицы. Пространство, в котором они

#Пространственная географическая информация.
#Глобальная картографическая информация. Локальная карто
##Сумма или суперпозиция различных сил притяжения и отта

#Индивид или частица как составная часть материи.
#Внутренние атрибуты и внутренняя информация индивидуума
##Скорость и ускорение индивида. Величина силы отталкива
##Направление, в котором движется индивид.
##Количество тепла, выделяемого индивидуумом. Степень те
##Координаты XY положения индивидуума.
##Масса особи. Масса на единицу объема. Общая масса. Вел
##Объем индивидуума. Площадь поверхности индивидуума.

##Взаимодействие между особями.
##Сумма сил притяжения и отталкивания, действующих на ос
##Сумма внешних сил притяжения и отталкивания, действующ

##Столкновения и контакты между индивидом и другими инди
##Одинаковость или совпадение позиций обоих индивидов.

##Закон сохранения силы при таких взаимодействиях. Сумма
##Вычислить для каждого индивидуума новую скорость или у
##Сила притяжения постоянна и неизменна до тех пор, пока

#Факторы, которые изменяют силы притяжения и отталкивани
##В случае притяжения. Увеличение или уменьшение массы и
# Пример. Разбиение, расщепление и диффузия индивидуума
# Пример. Индивидуумы сливаются и сливаются друг с друго
#В случае отталкивания. Увеличение или уменьшение скорос

#Флюид. Движение нескольких индивидуумов в одном суперкл
#Твердое тело. Суперкласс множества индивидуумов, которы
```

```
#Статичное состояние. Неподвижный индивид, оказывающий п
# Что это сила, которая движет окружающий индивид таким
# Далее. Что это сила, которая заставляет окружающих инд
# Она должна быть положительной силой для окружающих инд
# В конце концов, она должна быть отрицательной силой дл

# Динамика. Движущийся индивид оказывает отталкивающую с

#Давление.
# Сила, приложенная снаружи или изнутри индивида, чтобы
# Сила, приложенная снаружи или изнутри индивида, чтобы

# Способ, которым движется индивид или частица. Линейное



#-----
#Data communication between processes. То есть обмен дан
#Очередь.
#Обмен различными данными с другими индивидуумами и друг
#
#В каждом процессе.
#Вход и выход очереди должны быть массивами данных.
##Чтобы запустить бесконечный цикл внутри процесса и пов

#---
#Выход очереди.
#Физическое местоположение самого индивидуума.
#Масса индивидуума.
#Собственная скорость и ускорение индивидуума.
#Размер радиуса самой особи.


#---
#Вход в очередь.
#Физическое местоположение другого индивидуума.
#Масса другого индивидуума.
#Скорость и ускорение другого индивидуума.
#Радиус другого человека.
```

```
#-----
#Численные вычисления внутри процесса.
#
#
#Физическое положение самого индивидуума.
#Масса самого индивидуума.
#Физическое положение другого индивидуума.
#Масса другого индивидуума.
#Рассчитайте силу притяжения со стороны другого человека
#
#
#Физическое положение самого индивидуума.
# Размер радиуса самого человека.
# Физическое положение другого индивидуума.
#Размер радиуса другого индивидуума.
# Вычислить, есть ли столкновение между ним и другим, ос


#---
#О гравитационной силе.
#
#Величина гравитационной силы.
# Величина пропорциональна произведению масс себя и дру
#Величина обратно пропорциональна квадрату расстояния ме
#Величина должна быть рассчитана следующим образом.
#(величина притяжения) = (универсальная гравитационная п

#Универсальная гравитационная постоянная. Ее значение до


#---
#Об отталкивании.
#
#Масса самого тела.
##Скорость и ускорение человека.
#Масса другого человека.
#Скорость и ускорение другого человека.
```

```
##На основе вышеприведенных четырех значений рассчитайте


#---
#Расчет общей мощности силы.
#
#---
#О гравитационном притяжении.
#(величина притяжения) = (универсальная гравитационная п
#---
#Отталкивание.
#(собственная сила индивида) = (собственная масса индиви
#(Силовая способность другого индивидуума) = (масса друг

#Сложение вышеупомянутых сил притяжения и отталкивания с
#На основе полученного баланса сил себя и других вычисли
#Вычислите новое физическое положение индивидуума, основ

#---
#Ускорение.
#(собственное ускорение человека) = ((собственная новая
#(ускорение другого индивидуума) = ((новая скорость друг
#
#Соотношение между количеством силы и ускорением.
#(собственное отталкивание индивидуума) = (собственная м
#(отталкивание другого индивида) = (масса другого индиви
#(величина взаимного притяжения между собой и другими) =
#
#(Направление взаимного притяжения между собой и другими
#Если знак положительный. Сам индивид притягивает к себе
#Если знак отрицательный. Сам индивид притягивает к себе
#
#
#Изменение скорости.
#(новая скорость) = (исходная скорость) + ((ускорение) *
#Изменение положения.
#(новое положение) = ((исходная скорость) * (продолжител
```

```
##########################

####プロセスベースの物質動作シミュレーションプログラムを動かすため
#  個体や粒子。それらが存在する空間。時間経過に伴う、それらの状態の

#空間地理的な情報。
#グローバルな地図情報。ローカルな地図情報。
##そのXY座標における、各種の引力と斥力の、合計や重なり合い。引力レ

#物質の構成要素としての、個体や粒子。
#ある個体における、内部属性や内部情報。
##その個体の、速度と加速度。その個体が行使する斥力の大きさ。
##その個体の、進行方向。
##その個体の、熱量。その個体の、発熱の度合いや温度。
##その個体の、位置のXY座標。
##その個体の、質量。単位体積当たりの質量。総質量。その個体が行使す
##その個体の、体積。その個体の、表面積。

#複数の個体の間における、相互作用。
##その個体に対して掛かる、引力と斥力の、合計。
##その個体が対外的に行使する、引力と斥力の、合計。それらの空間的な

##その個体と他の個体との衝突や接触。それらの個体の間における、引力
##双方の個体における、位置の同一性や重複性。

#そうした相互作用の発生時における、力量保存の法則。保存性の力とエネ
##その法則に従って、双方の個体同士の力の行使の後における、新たな速
##引力は、各々の個体における質量が変化しない限り、一定不変であるこ

#各々の個体における、引力や斥力の変化要因。
#引力の場合。その個体の質量が増減すること。
#  例。その個体が、より小さな複数の部分個体へと、割れて分裂し拡散す
#  例。その個体が、より大きな単一個体へと、相互結合し相互癒着するこ
#斥力の場合。その個体の速度や加速度が増減すること。その個体の熱量が

#流体。複数の個体が、互いに一つにまとまったスーパークラスの状態で、
#固体。複数の個体が、互いに一つにまとまったスーパークラスの状態で、
```

#静態。動かない個体は、周囲に対して、絶えず引力を及ぼしていること。
#　それは、周囲の個体を、それ自身へと引き寄せるように動かす力である
#　次に。それは、それ自身へと引き寄せられた周囲の個体を、それ自身の
#　それは、初期的あるいは中途的には、周囲の個体にとって、プラスの動
#　それは、終局的には、周囲の個体にとって、マイナスの動力であること

#動態。動く個体は、周囲に対して、斥力を及ぼしていること。それは、周

#圧力。
#　それ自身では動こうとしないある個体を動かそうとして、その個体の外
#　それ自身では止まろうとしないある個体を止めようとして、その個体の

#個体や粒子の動き方。直線運動。曲線運動。往復運動。波動。

#-----
#プロセス間におけるデータ通信。それは、その個体自身と他個体との間に
#
#キューを通して、他のプロセスとしての他の個体と、各種データのやり取
#
#各プロセスにおいて。
#キューの入力と出力は、共に配列データとすること。
#プロセス内部で無限ループを実行して、外部からの入力の取得と、それに

#---
#キューの出力。
#その個体自身の、物理的位置。
#その個体自身の、質量。
#その個体自身の、速度と加速度。
#その個体自身の、半径サイズ。

#---
#キューの入力。
#他の個体の、物理的位置。
#他の個体の、質量。
#他の個体の、速度と加速度。

```
#他の個体の、半径サイズ。



#-----
#プロセス内部における数値計算。
#
#
#その個体自身の、物理的位置。
#その個体自身の、質量。
#他の個体の、物理的位置。
#他の個体の、質量。
#上記の４つの数値に基づいて、その他個体からの引力を、計算すること。
#
#
#その個体自身の、物理的位置。
#その個体自身の、半径サイズ。
#他の個体の、物理的位置。
#他の個体の、半径サイズ。
#上記の４つの数値に基づいて、自他の衝突の有無を、計算すること。



#---
#引力について。
#
#引力の大きさ。
#その値は、自他の質量の積に、比例すること。
#その値は、自他の距離の２乗に、反比例すること。
#その値は、以下の手順で計算されること。
#（引力の大きさ）=（万有引力定数）*（（その個体自身の質量）*（他
#万有引力定数。その値は、一定であること。



#---
#斥力について。
#
#その個体自身の、質量。
#その個体自身の、速度と加速度。
#他の個体の、質量。
#他の個体の、速度と加速度。
```

#上記の４つの数値に基づいて、自他の衝突時における、その個体自身が他

#---
#力量の総合計算。
#
#引力について。
#（引力の大きさ）=（万有引力定数）*（（その個体自身の質量）*（他
#
#斥力について。
#（その個体自身の力量）=（その個体自身の質量）*（その個体自身の加
#（他個体の力量）=（他個体の質量）*（他個体の加速度）
#
#上記の自他の引力と斥力とを、足し合わせること。
#その結果算出される自他の力量バランスを元に、その個体自身の、新たな
#その結果を元に、その個体自身の新たな物理的位置を、算出すること。
#
#加速度。
#（その個体自身の加速度）=（（その個体自身の新たな速度）ー（その個
#（他個体の加速度）=（（他個体の新たな速度）ー（他個体の元の速度）
#
#力量と加速度との関係。
#（その個体自身の斥力）=（その個体自身の質量）*（その個体自身の加
#（他個体の斥力）=（他個体の質量）*（他個体の加速度）
#（自他相互の引力の大きさ）=（万有引力定数）*（（その個体自身の質
#
#（自他相互の引力の向き）=（（その個体自身の質量）ー（他個体の質量
#その符号がプラスの場合。その個体自身が、他個体を、その個体自身へと
#その符号がマイナスの場合。その個体自身が、他個体へと引き寄せられる
#
#
#速度の変化。
#（新たな速度）=（元の速度）+（（加速度）*（経過時間の長さ））
#位置の変化。
#（新たな位置）=（（元の速度）*（経過時間の長さ））+（１／２）*

##########################

```
#### Komponenten, die zur Ausführung eines prozessbasier
# Individuen und Partikel. Der Raum, in dem sie existier

#Räumliche geografische Informationen.
#Globale kartografische Informationen. Lokale kartografi
##Die Summe oder Überlagerung der verschiedenen Anziehun

#Ein Individuum oder Teilchen als Bestandteil der Materi
#Die inneren Eigenschaften und die inneren Informationen
##Geschwindigkeit und Beschleunigung eines Individuums.
##Die Richtung, in die sich das Individuum bewegt.
##Die vom Individuum erzeugte Wärmemenge. Der Grad der v
##Die XY-Koordinaten der Position des Individuums.
##Masse des Individuums. Masse pro Volumeneinheit. Die G
##Volumen des Individuums. Oberfläche eines Individuums.

##Die Wechselwirkung zwischen den Individuen.
##Die Summe der Anziehungs- und Abstoßungskräfte, die au
##Die Summe der äußeren Anziehungs- und Abstoßungskräfte

##Kollisionen und Kontakte zwischen dem Individuum und a
##Die Identität oder Überschneidung der Positionen der b

##Das Gesetz der Erhaltung der Kraft, wenn solche Wechse
##Die Berechnung der neuen Geschwindigkeit oder Beschleu
##Die Anziehungskraft ist konstant und unveränderlich, s

#Faktoren, die die Anziehungs- und Abstoßungskräfte in j
##Im Falle der Anziehung. Eine Zunahme oder Abnahme der
# Beispiel. Das Aufbrechen, Aufspalten und Verteilen ein
# Beispiel. Das Individuum fusioniert und verschmilzt mi
#Im Falle der Abstoßung. Eine Zunahme oder Abnahme der G

#Flüssig. Die Bewegung mehrerer Individuen in einer Ober
#Festkörper. Eine Superklasse von mehreren Individuen, d

#Statischer Zustand. Ein unbewegliches Individuum, das e
# Dass es eine Kraft ist, die das umgebende Individuum s
# Weiter. Dass es die Kraft ist, die bewirkt, dass die u
```

```
# Sie muss eine positive Kraft für die umgebenden Indivi
# Sie muss am Ende eine negative Kraft für die umgebende

#Dynamik. Dass ein sich bewegendes Individuum eine absto

#Druck.
# Eine Kraft, die von außen oder innen auf ein Individuu
# Eine Kraft, die von außen oder innen auf ein Individuu

#Die Art und Weise, wie sich ein Individuum oder ein Tei


#-----
#Datenkommunikation zwischen Prozessen. Das heißt, die D
#Warteschlange.
#Austausch verschiedener Daten mit anderen Individuen al
#
#In jedem Prozess.
#Die Eingabe und die Ausgabe der Warteschlange müssen be
##Um eine Endlosschleife innerhalb des Prozesses laufen

#---
#Ausgabe einer Warteschlange.
#Der physische Ort des Individuums selbst.
#Die Masse des Individuums.
#Die Geschwindigkeit und Beschleunigung des Individuums
#Die Größe des Radius des Individuums selbst.


#---
#Eingabe in die Warteschlange.
#Die physische Position eines anderen Individuums.
#Die Masse des anderen Individuums.
#Geschwindigkeit und Beschleunigung des anderen Individu
#Größe des Radius des anderen Individuums.



#-----
#Numerische Berechnung innerhalb des Prozesses.
```

```
#
#
#Die physische Position des Individuums selbst.
#Die Masse des Individuums selbst.
#Physikalische Position des anderen Individuums.
#Die Masse des anderen Individuums.
#Berechnen Sie die Anziehungskraft des anderen Individu
#
#
#Die physische Position des Individuums selbst.
#Die Größe des Radius des Individuums selbst.
#Die physische Position des anderen Individuums.
#Die Größe des Radius des anderen Individuums.
#Berechne anhand der vier obigen Werte, ob eine Kollisio


#---
#Über die Gravitationskraft.
#
#Die Größe der Gravitationskraft.
#Der Wert ist proportional zum Produkt aus den Massen vo
#Der Wert ist umgekehrt proportional zum Quadrat des Abs
#Der Wert muss nach folgendem Verfahren berechnet werden
#(Größe der Anziehung) = (universelle Gravitationskonsta

#Die universelle Gravitationskonstante. Ihr Wert muss ko


#---
#Über die Abstoßung.
#
#Die Masse des Körpers selbst.
##Die Geschwindigkeit und Beschleunigung des Individuums
#Die Masse eines anderen Individuums.
#Geschwindigkeit und Beschleunigung des anderen Individu
##Berechnen Sie auf der Grundlage der vier oben genannte


#---
#Berechnung der gesamten Kraftkapazität.
```

```
#
#---
#Über die Anziehungskraft der Schwerkraft.
#(Größe der Anziehung) = (universelle Gravitationskonsta
#---
#Über die Abstoßung.
#(eigenes Kraftvermögen des Individuums) = (eigene Masse
#(Kraftkapazität des anderen Individuums) = (Masse des a

#Addiert man die oben genannten Anziehungs- und Abstoßun
#Berechnen Sie auf der Grundlage des sich ergebenden Gle
#Berechne die neue physische Position des Individuums ba

#---
#Beschleunigung.
#(die eigene Beschleunigung) = ((die eigene neue Geschwi
#(Beschleunigung des anderen Individuums) = ((neue Gesch
#
#Relation zwischen Kraft und Beschleunigung.
#(eigene Abstoßung des Individuums) = (eigene Masse des
#(Abstoßung des anderen Individuums) = (Masse des andere
#(Größe der gegenseitigen Anziehung zwischen sich selbst
#
#(Richtung der gegenseitigen Anziehung zwischen sich sel
#Wenn das Vorzeichen positiv ist. Das Individuum selbst
#Wenn das Vorzeichen negativ ist. Das Individuum selbst
#
#
#Änderung der Geschwindigkeit.
#(neue Geschwindigkeit) = (ursprüngliche Geschwindigkeit
#Änderung der Position.
#(neue Position) = ((ursprüngliche Geschwindigkeit) * (I




##########################
```

```
#### Composants nécessaires à l'exécution d'un programme
# Individus et particules. L'espace dans lequel ils exis

#Informations géographiques spatiales.
#Informations cartographiques globales. Information cart
##La somme ou la superposition des différentes forces d'

#Un individu ou une particule en tant que constituant de
#Les attributs internes et les informations internes d'u
##La vitesse et l'accélération d'un individu. L'ampleur
##La direction dans laquelle l'individu se déplace.
##La quantité de chaleur générée par l'individu. Le degr
##Les coordonnées XY de la position de l'individu.
##Masse de l'individu. Masse par unité de volume. La mas
##Volume de l'individu. Surface d'un individu.

##L'interaction entre les individus.
##La somme des forces d'attraction et de répulsion exerc
##La somme des forces externes d'attraction et de répuls

##Collisions et contacts entre l'individu et d'autres in
##L'identité ou le chevauchement des positions des deux

##La loi de conservation de la force lors de ces interac
##Calculer, pour chaque individu, la nouvelle vitesse ou
##La force de répulsion est constante et invariante tant

#Les facteurs qui modifient les forces d'attraction et c
##Dans le cas de l'attraction. Une augmentation ou une c
# Exemple. L'éclatement, la division et la diffusion d'u
# Exemple. Les individus fusionnent et s'unissent les un
#Dans le cas de la répulsion. Une augmentation ou une di

#Fluide. Le mouvement de plusieurs individus dans une su
#Solide. Une superclasse d'individus multiples qui sont

#État statique. Un individu immobile exerçant une force
# Qu'il s'agit d'une force qui déplace l'individu enviro
# Suivant. Que c'est la force qui fait que les individus
# Qu'elle soit une force positive pour les individus qui
```

```
# Elle doit être une force négative pour les individus q

#Dynamique. Qu'un individu en mouvement exerce une force

#La pression.
# Une force appliquée de l'extérieur ou de l'intérieur d
# Une force appliquée de l'extérieur ou de l'intérieur d

#La façon dont un individu ou une particule se déplace.


#-----
#Communication de données entre processus. C'est-à-dire
#File d'attente.
#Échange de diverses données avec d'autres individus ou
#
#Dans chaque processus.
#L'entrée et la sortie de la file d'attente doivent être
##Pour exécuter une boucle infinie à l'intérieur du proc

#---
#Sortie d'une file d'attente.
#L'emplacement physique de l'individu lui-même.
#La masse de l'individu.
#La vitesse et l'accélération de l'individu.
#La taille du rayon de l'individu lui-même.


#---
#Entrée de la file d'attente.
#L'emplacement physique d'un autre individu.
#La masse de l'autre individu.
#La vitesse et l'accélération de l'autre individu.
#La taille du rayon de l'autre individu.



#-----
#Calcul numérique à l'intérieur du processus.
#
```

```
#
#La position physique de l'individu lui-même.
#La masse de l'individu lui-même.
#La position physique de l'autre individu.
#La masse de l'autre individu.
#Calculez la force d'attraction de l'autre individu en f
#
#
#La position physique de l'individu lui-même.
#La taille du rayon de l'individu lui-même.
#La position physique de l'autre individu.
#La taille du rayon de l'autre individu.
#Calculer s'il y a ou non une collision entre lui-même e


#---
#A propos de la force gravitationnelle.
#
#L'ampleur de la force gravitationnelle.
#La valeur est proportionnelle au produit des masses de
#La valeur est inversement proportionnelle au carré de l
#La valeur doit être calculée par la procédure suivante.
#(magnitude de l'attraction) = (constante universelle de

#La constante universelle de gravitation. Sa valeur doit


#---
#A propos de la répulsion.
#
#La masse du corps lui-même.
##La vitesse et l'accélération de l'individu.
#La masse d'un autre individu.
#La vitesse et l'accélération de l'autre individu.
##Sur la base des quatre valeurs ci-dessus, calculez la


#---
#Calcul de la capacité de force totale.
#
```

```
#---
#A propos de l'attraction gravitationnelle.
#(magnitude de l'attraction) = (constante universelle de
#---
#A propos de la répulsion.
#(capacité de force de l'individu) = (masse de l'indivic
#(Capacité de force de l'autre individu) = (masse de l'a

#En additionnant les forces d'attraction et de répulsion
#En se basant sur l'équilibre des forces de soi et des a
#Calculer la nouvelle position physique de l'individu en

#---
#Accélération.
#(accélération de l'individu) = ((nouvelle vitesse de l'
#(accélération de l'autre individu) = ((nouvelle vitesse
#
#Relation entre la quantité de force et l'accélération.
#(répulsion de l'individu) = (masse de l'individu) * (ac
#(répulsion de l'autre individu) = (masse de l'autre ind
#(magnitude de l'attraction mutuelle entre soi et les au
#
#(Direction de l'attraction mutuelle entre soi et les au
#Si le signe est positif. L'individu lui-même attire les
#Lorsque le signe est négatif. L'individu lui-même est a
#
#
#Changement de vitesse.
#(nouvelle vitesse) = (vitesse initiale) + ((accélératio
#Changement de position.
#(nouvelle position) = ((vitesse initiale) * (durée du t




##########################

#### Componentes necessários para executar um programa c
```

```
# Indivíduos e partículas. O espaço em que eles existem.

#Informações geográficas espaciais.
#Informações cartográficas globais. Informações cartográ
##A soma ou a superposição das várias forças de atração

#Um indivíduo ou partícula como um constituinte da matér
#Os atributos internos e as informações internas de um i
##Velocidade e aceleração de um indivíduo. A magnitude d
##A direção na qual o indivíduo está se movendo.
##A quantidade de calor gerada pelo indivíduo. O grau de
##As coordenadas XY da posição do indivíduo.
##Massa do indivíduo. Massa por unidade de volume. Massa
##Volume do indivíduo. Área de superfície de um indivídu

##A interação entre os indivíduos.
##A soma das forças de atração e repulsão exercidas sobr
##A soma das forças externas de atração e repulsão exerc

##Colisões e contatos entre o indivíduo e outros indivíd
##A identidade ou sobreposição de posições de ambos os i

##A lei de conservação da força quando essas interações
##Calcular, para cada indivíduo, a nova velocidade ou ac
##A força de atração é constante e invariável, desde que

#Fatores que alteram as forças de atração e repulsão em
##No caso da atração. Um aumento ou uma diminuição na ma
# Exemplo. A quebra, a divisão e a difusão de um indivíd
# Exemplo. O indivíduo se funde e se funde com os outros
#No caso de repulsão. Um aumento ou uma diminuição na ve

#Fluido. O movimento de vários indivíduos em uma supercl
#Sólido. Uma superclasse de vários indivíduos que são un

#Estado estático. Um indivíduo imóvel que exerce uma for
# Que é uma força que move o indivíduo ao redor de forma
# Próximo. Que é a força que faz com que os indivíduos a
# Deve ser uma força positiva para os indivíduos ao redo
# Deve ser uma força negativa para os indivíduos ao redo
```

```
#Dinâmica. Que um indivíduo em movimento exerce uma forç

#Pressão.
# Uma força aplicada de fora ou de dentro de um indivídu
# Uma força aplicada de fora ou de dentro de um indivídu

#A maneira como um indivíduo ou partícula se move. Movim



#-----
#Comunicação de dados entre processos. Ou seja, a comuni
#Fila.
#Troca de vários dados com outros indivíduos e outros pr
#
#Em cada processo.
#A entrada e a saída da fila devem ser dados de matriz.
##Para executar um loop infinito dentro do processo e re

#---
#Saída de uma fila.
#A localização física do próprio indivíduo.
#A massa do indivíduo.
#A velocidade e a aceleração do próprio indivíduo.
#O tamanho do raio do próprio indivíduo.


#---
#Entrada da fila.
#A localização física de outro indivíduo.
#A massa do outro indivíduo.
#Velocidade e aceleração do outro indivíduo.
#Tamanho do raio do outro indivíduo.



#-----
#Cálculo numérico dentro do processo.
#
```

```
#
#A posição física do próprio indivíduo.
#A massa do próprio indivíduo.
#Localização física do outro indivíduo.
#A massa do outro indivíduo.
#Calcule a força de atração do outro indivíduo com base
#
#
#A posição física do próprio indivíduo.
#O tamanho do raio do próprio indivíduo.
#A localização física do outro indivíduo.
#O tamanho do raio do outro indivíduo.
#Calcule se há ou não uma colisão entre ele e o outro co


#---
#Sobre a força gravitacional.
#
#A magnitude da força gravitacional.
#O valor é proporcional ao produto das massas de si mesm
#O valor é inversamente proporcional ao quadrado da dist
#O valor deve ser calculado pelo seguinte procedimento.
#(magnitude da atração) = (constante gravitacional unive

#A constante gravitacional universal. Seu valor deve ser


#---
#Sobre a repulsão.
#
#A massa do próprio corpo.
##A velocidade e a aceleração do indivíduo.
#A massa de outro indivíduo.
#Velocidade e aceleração do outro indivíduo.
##Com base nos quatro valores acima, calcule a quantidad


#---
#Cálculo da capacidade de força total.
#
```

```
#---
#Sobre a atração gravitacional.
#(magnitude da atração) = (constante gravitacional unive
#---
#Sobre a repulsão.
#(a capacidade de força do próprio indivíduo) = (a massa
#(Capacidade de força do outro indivíduo) = (massa do ou

#Somando as forças de atração e repulsão de si mesmo e o
#Com base no equilíbrio resultante das forças de si mesm
#Calcule a nova posição física do indivíduo com base no

#---
#Aceleração.
#(a aceleração do próprio indivíduo) = ((a nova velocida
#(aceleração do outro indivíduo) = ((nova velocidade do
#
#Relação entre a quantidade de força e a aceleração.
#(a repulsão do próprio indivíduo) = (a massa do própric
#(repulsão do outro indivíduo) = (massa do outro indivíc
#(magnitude da atração mútua entre o eu e os outros) = (
#
#(Direção da atração mútua entre o eu e os outros) = mai
#Se o sinal for positivo. O próprio indivíduo atrai outr
#Quando o sinal for negativo. O próprio indivíduo é atra
#
#
#Mudança na velocidade.
#(nova velocidade) = (velocidade original) + ((aceleraçã
#Mudança de posição.
#(nova posição) = ((velocidade original) * (duração do t




##########################
```

```
#### Componentes necesarios para ejecutar un programa de
# Individuos y partículas. El espacio en el que existen.

#Información geográfica espacial.
#Información cartográfica global. Información cartográfi
#La suma o superposición de las distintas fuerzas de atr

#Un individuo o partícula como constituyente de la mater
#Los atributos internos y la información interna de un i
##Velocidad y aceleración de un individuo. La magnitud d
##La dirección en la que se mueve el individuo.
##La cantidad de calor generada por el individuo. El gra
##Las coordenadas XY de la posición del individuo.
##Masa del individuo. Masa por unidad de volumen. Masa t
##Volumen del individuo. Superficie del individuo.

##La interacción entre individuos.
##La suma de las fuerzas de atracción y repulsión ejerci
##La suma de las fuerzas externas de atracción y repulsi

##Colisiones y contactos entre el individuo y otros indi
##La identidad o superposición de posiciones de ambos in

##La ley de conservación de la fuerza cuando se producen
##Calcular, para cada individuo, la nueva velocidad o ac
##La fuerza de atracción es constante e invariante mient

#Factores que modifican las fuerzas de atracción y repul
##En el caso de la atracción. Un aumento o disminución d
#Ejemplo. La ruptura, división y difusión de un individu
# Ejemplo. El individuo se fusiona y se funde con los de
#En el caso de la repulsión. Un aumento o disminución de

#Fluido. El movimiento de múltiples individuos en una su
#Sólido. Superclase de múltiples individuos que se unen

#Estado estático. Un individuo inmóvil que ejerce una fu
# Que es una fuerza que mueve al individuo circundante d
# Siguiente. Que es la fuerza que hace que los individuo
# Que sea una fuerza positiva para los individuos circun
```

```
# Debe ser una fuerza negativa para los individuos circu

#Dinámica. Que un individuo en movimiento ejerza una fue

#Presión.
# Una fuerza aplicada desde fuera o dentro de un indivic
#Fuerza aplicada desde fuera o dentro de un individuo pa

#La forma en que se mueve un individuo o partícula. Movi



#-----
#Comunicación de datos entre procesos. Es decir, comunic
#Cola.
#Intercambio de datos diversos con otros individuos como
#
#En cada proceso.
#La entrada y la salida de la cola deben ser ambas datos
##Ejecutar un bucle infinito dentro del proceso, y repet

#---
#Salida de una cola.
#La ubicación física del propio individuo.
#La masa del individuo.
#La velocidad y aceleración del propio individuo.
#El tamaño del radio del propio individuo.


#---
#Entrada de cola.
#La ubicación física de otro individuo.
#La masa del otro individuo.
#Velocidad y aceleración del otro individuo.
#Tamaño del radio del otro individuo.



#-----
#Cálculo numérico dentro del proceso.
```

```
#
#
#La posición física del propio individuo.
#La masa del propio individuo.
#La posición física del otro individuo.
#La masa del otro individuo.
#Calcular la fuerza de atracción del otro individuo en b
#
#
#La posición física del propio individuo.
#El tamaño del radio del propio individuo.
#La posición física del otro individuo.
#El tamaño del radio del otro individuo.
#Calcular si hay o no colisión entre el propio individuo


#---
#Sobre la fuerza gravitacional.
#
#La magnitud de la fuerza gravitatoria.
#El valor es proporcional al producto de las masas propi
#El valor es inversamente proporcional al cuadrado de la
#El valor debe calcularse mediante el siguiente procedim
#(magnitud de la atracción) = (constante gravitatoria un

#La constante gravitatoria universal. Su valor debe ser


#---
#Sobre la repulsión.
#
#La masa del propio cuerpo.
##La velocidad y aceleración del individuo.
#La masa de otro individuo.
#Velocidad y aceleración del otro individuo.
##En base a los cuatro valores anteriores, calcula la ca


#---
#Cálculo de la capacidad de fuerza total.
```

```
#
#---
#De la atracción gravitatoria.
#(magnitud de la atracción) = (constante gravitatoria ur
#---
#Sobre la repulsión.
#(capacidad de fuerza del propio individuo) = (masa del
#(Capacidad de fuerza del otro individuo) = (masa del ot

#Sumando las fuerzas mencionadas de atracción y repulsió
#En base al equilibrio resultante de las fuerzas propias
#Calcular la nueva posición física del individuo basada

#---
#Aceleración.
#(aceleración del propio individuo) = ((nueva velocidad
#(aceleración del otro individuo) = ((nueva velocidad de
#
#Relación entre cantidad de fuerza y aceleración.
#(repulsión del propio individuo) = (masa del propio ind
#(repulsión del otro individuo) = (masa del otro indivic
#(magnitud de la atracción mutua entre el individuo y lo
#
#(Dirección de la atracción mutua entre uno mismo y los
#Si el signo es positivo. El propio individuo atrae haci
#Si el signo es negativo. El propio individuo es atraído
#
#
#Cambio de velocidad.
#(nueva velocidad) = (velocidad original) + ((aceleració
#Cambio de posición.
#(nueva posición) = ((velocidad original) * (duración de




##########################
```

```
#### Komponen yang diperlukan untuk menjalankan program
# Individu dan partikel. Ruang tempat mereka berada. Tra

#Informasi geografis spasial.
#Informasi kartografi global. Informasi kartografi lokal
##Jumlah atau superposisi dari berbagai gaya tarik dan g

#Sebuah individu atau partikel sebagai penyusun materi.
#Atribut internal dan informasi internal individu.
##Kecepatan dan percepatan suatu individu. Besarnya gaya
##Arah pergerakan individu.
##Jumlah panas yang dihasilkan oleh individu. Tingkat pa
## Koordinat XY dari posisi individu.
##Massa individu. Massa per satuan volume. Massa total.
##Volume individu. Luas permukaan individu.

##Interaksi antar individu.
##Jumlah gaya tarik dan gaya tolak yang diberikan pada i
##Jumlah gaya tarik dan tolak eksternal yang diberikan o

##Tabrakan dan kontak antara individu dengan individu la
##Identitas atau tumpang tindih posisi kedua individu.

##Hukum kekekalan gaya ketika interaksi tersebut terjadi
##Untuk menghitung, untuk setiap individu, kecepatan ata
##Gaya tarik-menarik adalah konstan dan tidak berubah-ub

#Faktor-faktor yang mengubah gaya tarik dan gaya tolak p
##Dalam kasus daya tarik. Peningkatan atau penurunan mas
# Contoh. Pecahnya, terpecahnya, dan menyebarnya suatu i
# Contoh. Individu bergabung dan menyatu satu sama lain
#Dalam kasus tolakan. Peningkatan atau penurunan kecepat

#Cairan. Pergerakan beberapa individu dalam satu superke
#Padat. Superkelas yang terdiri dari beberapa individu y

#Keadaan statis. Sebuah benda yang tidak bergerak yang m
# Bahwa itu adalah gaya yang menggerakkan individu di se
# Selanjutnya. Bahwa itu adalah kekuatan yang menyebabka
# Itu harus menjadi kekuatan positif bagi individu-indiv
```

```
# Ini harus menjadi kekuatan negatif bagi individu-indiv

#Dinamika. Bahwa individu yang bergerak memberikan kekua

# Tekanan.
# Sebuah gaya yang diterapkan dari luar atau dalam indiv
# Gaya yang diberikan dari luar atau dalam individu untu

#Cara sebuah individu atau partikel bergerak. Gerak lini


#-----
#Komunikasi data antar proses. Yaitu, komunikasi data an
#Antrian.
#Pertukaran berbagai data dengan individu lain sebagai p
#
#Dalam setiap proses.
#Masukan dan keluaran dari antrian harus berupa data arr
##Untuk menjalankan perulangan tak terbatas di dalam pro

#---
#Keluaran dari sebuah antrian.
#Lokasi fisik individu itu sendiri.
#Massa dari individu tersebut.
#Kecepatan dan percepatan individu itu sendiri.
#Ukuran radius individu itu sendiri.


#---
#Input antrian.
#Lokasi fisik individu lain.
#Massa individu lain.
#Kecepatan dan percepatan individu lain.
#Ukuran radius individu lain.



#-----
#Perhitungan numerik di dalam proses.
#
```

```
#
#Posisi fisik individu itu sendiri.
#Massa dari individu itu sendiri.
#Lokasi fisik individu lain.
#Massa individu lain.
#Hitung gaya tarik dari individu lain berdasarkan empat
#
#
#Posisi fisik individu itu sendiri.
#Ukuran jari-jari individu itu sendiri.
#Lokasi fisik individu lain.
#Ukuran radius individu lain.
#Menghitung ada tidaknya tabrakan antara dirinya dengan


#---
#Tentang gaya gravitasi.
#
#Besarnya gaya gravitasi.
#Nilainya sebanding dengan hasil kali massa diri sendiri
#Nilainya berbanding terbalik dengan kuadrat jarak antar
#Nilai harus dihitung dengan prosedur berikut.
#(besarnya daya tarik) = (konstanta gravitasi universal)

#Konstanta gravitasi universal. Nilainya harus konstan.


#---
#Tentang tolakan.
#
#Massa tubuh itu sendiri.
# Kecepatan dan percepatan individu.
#Massa individu lain.
#Kecepatan dan percepatan individu lain.
##Berdasarkan empat nilai di atas, hitunglah jumlah gaya


#---
##Perhitungan kapasitas gaya total.
#
```

```
#---
#Tentang daya tarik gravitasi.
#(besarnya daya tarik) = (konstanta gravitasi universal)
#---
#Tentang tolakan.
#(kapasitas gaya individu itu sendiri) = (massa individu
#(Kapasitas gaya individu lain) = (massa individu lain)

#Jumlahkan gaya tarik dan gaya tolak diri sendiri dan or
#Berdasarkan keseimbangan yang dihasilkan dari gaya diri
#Hitung posisi fisik baru individu berdasarkan hasil di

#---
#Akselerasi.
#(percepatan individu itu sendiri) = ((kecepatan baru in
#(percepatan individu lain) = ((kecepatan baru individu
#
#Hubungan antara jumlah gaya dan percepatan.
#(tolakan individu itu sendiri) = (massa individu itu se
#(tolakan individu lain) = (massa individu lain) * (perc
#(besarnya gaya tarik-menarik antara diri sendiri dan or
#
#(Arah daya tarik timbal balik antara diri sendiri dan o
#Jika tandanya positif. Individu itu sendiri menarik ind
#Jika tandanya negatif. Individu itu sendiri tertarik pa
#
#
#Perubahan kecepatan.
#(kecepatan baru) = (kecepatan awal) + ((percepatan) * (
#Perubahan posisi.
#(posisi baru) = ((kecepatan asli) * (lama waktu yang te




##########################
```

Süreç tabanlı bir malzeme davranışı simülasyon proç
Bireyler ve parçacıklar. İçinde bulundukları uzay. Zam

#Mekansal coğrafi bilgi.
#Küresel kartografik bilgi. Yerel kartografik bilgi.
##XY koordinatlarındaki çeşitli çekim ve itme kuvvetleri

#Maddenin bir bileşeni olarak bir birey veya parçacık.
#Bir bireyin içsel nitelikleri ve içsel bilgileri.
##Bir bireyin hızı ve ivmesi. Birey tarafından uygulanan
##Bireyin hareket ettiği yön.
##Birey tarafından üretilen ısı miktarı. Birey tarafında
##Bireyin konumunun XY koordinatları.
##Bireyin kütlesi. Birim hacim başına kütle. Toplam kütl
##Bireyin hacmi. Bireyin yüzey alanı.

##Bireyler arasındaki etkileşim.
##Bireye uygulanan çekim ve itme kuvvetlerinin toplamı.
##Birey tarafından uygulanan dış çekim ve itme kuvvetler

##Birey ve diğer bireyler arasındaki çarpışmalar ve tema
##Her iki bireyin pozisyonlarının özdeşliği ya da örtüşm

##Bu tür etkileşimler meydana geldiğinde kuvvetin korunu
##Bu yasaya göre iki birey arasındaki kuvvetlerin uygula
##Her bireyin kütlesi değişmediği sürece itme kuvveti sa

#Her bireydeki çekim ve itme kuvvetlerini değiştiren fak
##Çekim durumunda. Bireyin kütlesinde bir artış veya aza
#Örnek. Bir bireyin parçalanması, bölünmesi ve birden fa
Örnek. Bireyler birbirlerine bağlanarak ve karşılıklı
#İtme durumunda. Bireyin hızında ya da ivmesinde bir art

#Akışkan. Birden fazla bireyin, şekillerinin değişkenliğ
#Katı. Şekillerinin sabitliğini koruyarak birbirleriyle

#Statik durum. Çevresine sabit bir çekim kuvveti uygulay
Çevresindeki bireyi kendisine doğru çekecek şekilde ha
Sonraki. Kendisine doğru çekilen çevredeki bireylerin
Çevresindeki bireyler için ya başlangıçta ya da ortada

```
# Sonunda çevresindeki bireyler için negatif bir güç olm

#Dinamik. Hareket eden bir bireyin çevresine itici bir k

#Basınç.
# Kendi başına hareket etmeyen bir bireyi hareket ettirm
# Kendi kendine durmayan bir bireyi durdurmak için bir b

#Bir bireyin veya parçacığın hareket etme şekli. Doğrusa


#-----
#Süreçler arası veri iletişimi. Yani, bireyin kendisi il
#Kuyruk.
#Kuyruklar aracılığıyla diğer süreçler olarak diğer bire
#
#Her işlemde.
#Kuyruğun girdisi ve çıktısının her ikisi de dizi verisi
##Sürecin içinde sonsuz bir döngü çalıştırmak ve dışarıd

#---
#Bir kuyruğun çıktısı.
#Bireyin kendisinin fiziksel konumu.
#Bireyin kütlesi.
#Bireyin kendi hızı ve ivmesi.
#Bireyin kendisinin yarıçap boyutu.


#---
#Kuyruk girişi.
#Başka bir bireyin fiziksel konumu.
#Diğer bireyin kütlesi.
#Diğer bireyin hızı ve ivmesi.
#Diğer bireyin yarıçap boyutu.



#-----
#İşlem içinde sayısal hesaplama.
#
```

```
#
#Bireyin fiziksel konumu.
#Bireyin kendi kütlesi.
#Diğer bireyin fiziksel konumu.
#Diğer bireyin kütlesi.
#Yukarıdaki dört değere dayanarak diğer bireyden gelen ç
#
#
#Bireyin kendisinin fiziksel konumu.
#Bireyin kendisinin yarıçap boyutu.
#Diğer bireyin fiziksel konumu.
#Diğer bireyin yarıçap boyutu.
#Yukarıdaki dört değere dayanarak kendisi ve bir başkası


#---
#Yerçekimi kuvveti hakkında.
#
#Yerçekimi kuvvetinin büyüklüğü.
#Değer, benlik ve diğerlerinin kütlelerinin çarpımıyla o
#Değer, benlik ve diğeri arasındaki mesafenin karesi ile
#Değer aşağıdaki prosedürle hesaplanmalıdır.
#(Çekimin büyüklüğü) = (evrensel çekim sabiti) * ((birey

#Evrensel yerçekimi sabiti. Değeri sabit olmalıdır.


#---
#İtme hakkında.
#
#Vücudun kendi kütlesi.
##Bireyin hızı ve ivmesi.
#Başka bir bireyin kütlesi.
#Diğer bireyin hızı ve ivmesi.
##Yukarıdaki dört değere dayanarak, kendisi ile diğer bi


#---
#Toplam kuvvet kapasitesinin hesaplanması.
#
```

```
#---
#Yerçekimsel çekim hakkında.
#(çekimin büyüklüğü) = (evrensel çekim sabiti) * ((birey
#---
#İtme hakkında.
#(bireyin kendi kuvvet kapasitesi) = (bireyin kendi kütl
#(Diğer bireyin kuvvet kapasitesi) = (diğer bireyin kütl

#Yukarıda bahsedilen benlik ve diğerlerinin çekim ve iti
#Benlik ve diğerlerinin kuvvetlerinin ortaya çıkan denge
#Yukarıdakilerin sonucuna dayanarak bireyin kendi yeni f

#---
#İvme.
#(bireyin kendi ivmesi) = ((bireyin kendi yeni hızı) - (
#(diğer bireyin ivmesi) = ((diğer bireyin yeni hızı) - (
#
#Kuvvet miktarı ve ivme arasındaki ilişki.
#(bireyin kendi itme kuvveti) = (bireyin kendi kütlesi)
#(diğer bireyin itme kuvveti) = (diğer bireyin kütlesi)
#(benlik ve diğerleri arasındaki karşılıklı çekimin büyü
#
#(Kendisi ve diğerleri arasındaki karşılıklı çekimin yön
#İşaret pozitifse. Bireyin kendisi diğer bireyleri kendi
#İşaret negatif olduğunda. Bireyin kendisi diğer bireye
#
#
#Hızdaki değişim.
#(yeni hız) = (orijinal hız) + ((ivme) * (geçen süre))
#Pozisyon değişikliği.
#(yeni konum) = ((orijinal hız) * (geçen sürenin uzunluğ
```

```
############################
```

공정 기반 재료 거동 시뮬레이션 프로그램을 실행하는 데 필요한

개체 및 입자. 입자가 존재하는 공간. 시간에 따른 상태의 변화.

#공간 지리 정보.
#글로벌 지도 제작 정보. 지역 지도 제작 정보.
##XY 좌표에서 다양한 인력 및 반발력의 합 또는 중첩. 인력 레이더.

#물질의 구성 요소로서의 개체 또는 입자.
#개체의 내부 속성 및 내부 정보.
##개체의 속도와 가속도. 개체가 가하는 반발력의 크기.
##개체가 이동하는 방향.
#개체에서 발생하는 열의 양. ##개체에서 발생하는 열의 양입니다. 개
##개체 위치의 XY 좌표입니다.
##개체의 질량. 단위 부피당 질량입니다. 총 질량입니다. 개체가 가하
##개체의 부피. 개체의 표면적.

##개체 간의 상호작용.
##개체에 가해지는 인력과 반발력의 합입니다.
##개체에 가해지는 외부 인력과 반발력의 합입니다. 공간 분포.

##개인과 다른 개인 간의 충돌 및 접촉. 해당 개인들 간의 인력 및 반
##두 개체의 동일성 또는 위치의 겹침.

##이러한 상호작용이 일어날 때 적용되는 힘의 보존 법칙. 보수적인 힘
##이 법칙에 따라 두 개체 사이에 힘이 작용한 후 각 개체에 대해 새로
##인력은 각 개체의 질량이 변하지 않는 한 일정하고 불변합니다.

#각 개체의 인력 및 반발력을 변화시키는 요인.
##인력의 경우. 개체의 질량이 증가하거나 감소합니다.
예시. 한 개체가 여러 개의 작은 하위 개체로 분리, 분할, 확산되는
예시. 개체는 서로 결합하고 상호 접착하여 더 큰 단일 개체로 합체
#반발의 경우. 개체의 속도 또는 가속도의 증가 또는 감소. 해당 개체

#유체. 하나의 슈퍼클래스에 속하는 여러 개체가 서로 다른 모양을 유
#고체. 모양을 일정하게 유지하면서 가만히 서 있거나 구르면서 서로

#정적 상태. 움직이지 않는 개체가 주변 환경에 일정한 중력을 가하는
주변 개체를 자기 쪽으로 끌어당기는 방식으로 주변 개체를 움직이는
다음. 자기에게 끌려온 주변 개체를 자기 아래에 고정시키고 움직이
처음에는 또는 중간에는 주변 개체에게 긍정적인 힘이어야 합니다.
결국에는 주변 개인에게 부정적인 힘이 되어야 합니다. 부정적인 역

#역학. 움직이는 개체가 주변에 반발력을 가하는 것입니다. 주변 개체

#압력.
스스로 움직이지 않는 개체를 움직이기 위해 개체의 외부 또는 내부
스스로 멈추지 않는 개체를 멈추게 하기 위해 개체의 외부 또는 내

#개체 또는 입자가 움직이는 방식. 직선 운동. 곡선 운동. 왕복 운동

#-----
#프로세스 간 데이터 통신. 즉, 개인 자체와 다른 개인 간의 데이터
#대기열.
#대기열을 통해 다른 프로세스로서 다른 개인과 다양한 데이터를 교환
#
#각 프로세스.
#큐의 입력과 출력은 모두 배열 데이터여야 합니다.
##프로세스 내부에서 무한 루프를 실행하고 외부로부터 입력을 획득하

#---
#대기열의 #출력.
#개인 자체의 물리적 위치.
#개체의 질량.
#개체의 자체 속도 및 가속도.
#개체 자체의 반경 크기.

#---
#대기열 입력.
#다른 개체의 물리적 위치.
#다른 개체의 질량.
#다른 개체의 #속도 및 가속도.
#다른 개체의 #반경 크기.

#-----
#프로세스 내부의 수치 계산.
#
#

```
#개체 자체의 물리적 위치.
#개체 자체의 질량.
#다른 개체의 #물리적 위치.
#다른 개체의 질량.
#위의 네 가지 값을 바탕으로 다른 개체의 인력을 계산합니다.
#
#
#개체 자체의 물리적 위치.
#개체 자체의 반경 크기.
#다른 개체의 물리적 위치.
#다른 개체의 반경 크기입니다.
#위의 네 가지 값을 기반으로 자신과 다른 개체 간의 충돌 여부를 계


#---
#중력에 대한 정보입니다.
#
#중력의 크기입니다.
#이 값은 자신과 타인의 질량의 곱에 비례합니다.
#자신과 상대방 사이의 거리의 제곱에 반비례하는 값입니다.
#이 값은 다음 절차에 따라 계산해야 합니다.
#(인력의 크기) = (만유인력의 상수) * ((개체의 질량) * (상대방의

#만유인력의 상수. 이 값은 일정해야 합니다.


#---
#반발력에 대해.
#
#몸 자체의 질량.
##개체의 속도와 가속도.
#다른 개체의 질량.
#다른 개체의 #속도 및 가속도.
##위의 네 가지 값을 바탕으로, 자신과 다른 개체가 충돌할 때 자신과


#---
#총 힘의 용량을 계산합니다.
#
#---
```

```
#중력에 대한 정보.
#(인력의 크기) = (만유인력의 상수) * ((개체 자체의 질량) * (다
#---
#반발력에 대해
#(개체 자체의 힘 용량) = (개체 자체의 질량) * (개체 자체의 가속
#(다른 개체의 힘 용량) = (다른 개체의 질량)*(다른 개체의 가속도

#위에서 언급한 자신과 타인의 인력과 반발력을 합산합니다.
#자신과 다른 사람의 힘의 결과 균형을 바탕으로 개인의 새로운 속도
#위의 결과를 바탕으로 개인의 새로운 물리적 위치를 계산합니다.

#---
#가속도.
#(개인 자신의 가속도) = ((개인 자신의 새로운 속도) - (개인 자신
#(다른 개체의 가속도) = ((다른 개체의 새 속도) - (다른 개체의 원
#
#힘의 양과 가속도 사이의 관계.
#(개체의 자체 반발력) = (개체의 자체 질량) * (개체의 자체 가속도
#(다른 개체의 반발력) = (다른 개체의 질량) * (다른 개체의 가속도
#(자기와 다른 개체 사이의 상호 인력 크기) = (만유인력의 상수) *
#
#(자기와 다른 개체 사이의 상호 인력 방향) = ((개체 자체의 질량)-
#부호가 양수인 경우. 개체 자체가 다른 개체를 자기 쪽으로 끌어당깁
#부호가 음수인 경우. 개체 자체가 다른 개체를 끌어당깁니다.
#
#
#속도의 변화.
#(새 속도) = (원래 속도) + ((가속도) * (경과된 시간))
#위치 변경.
#(새 위치) = ((원래 속도) * (경과 시간 길이)) + (1/2) * (가속

##########################

#### Componenti necessari per eseguire un programma di s
# Individui e particelle. Lo spazio in cui esistono. Le
```

```
#Informazioni geografiche spaziali.
#Informazioni cartografiche globali. Informazioni cartog
##La somma o la sovrapposizione delle varie forze di att

#Un individuo o una particella come costituente della ma
#Gli attributi interni e le informazioni interne di un i
##Velocità e accelerazione di un individuo. L'entità del
##La direzione in cui l'individuo si muove.
##La quantità di calore generata dall'individuo. Il grad
##Le coordinate XY della posizione dell'individuo.
##Massa dell'individuo. Massa per unità di volume. Massa
##Volume dell'individuo. Superficie di un individuo.

##L'interazione tra gli individui.
##La somma delle forze di attrazione e repulsione eserci
##La somma delle forze esterne di attrazione e repulsion

##Collisioni e contatti tra l'individuo e altri individu
##L'identità o la sovrapposizione delle posizioni di ent

##La legge di conservazione della forza quando si verifi
##Calcolare, per ogni individuo, la nuova velocità o acc
##La forza di attrazione è costante e invariante finché

#Fattori che modificano le forze di attrazione e repulsi
##Nel caso dell'attrazione. Un aumento o una diminuzione
#Esempio. La scomposizione, la divisione e la diffusione
# Esempio. L'individuo si fonde e si confonde con l'altr
#Nel caso della repulsione. Un aumento o una diminuzione

#Fluido. Il movimento di più individui in una superclass
#Solido. Una superclasse di individui multipli che si un

#Stato statico. Un individuo immobile che esercita una f
# Che è una forza che muove l'individuo circostante in m
# Il prossimo. Che è la forza che fa sì che gli individu
# Deve essere una forza positiva per gli individui circo
# Alla fine deve essere una forza negativa per gli indiv
```

```
#Dinamica. Che un individuo in movimento esercita una fo

#Pressione.
# Una forza applicata dall'esterno o dall'interno di un
# Una forza applicata dall'esterno o dall'interno di un

#Il modo in cui un individuo o una particella si muove.



#-----
#Comunicazione di dati tra processi. Ovvero, la comunica
#Coda.
#Scambio di vari dati con altri individui o altri proces
#
#In ogni processo.
#L'ingresso e l'uscita della coda devono essere entrambi
##Per eseguire un ciclo infinito all'interno del process

#---
#Uscita di una coda.
#La posizione fisica dell'individuo stesso.
#La massa dell'individuo.
#La velocità e l'accelerazione dell'individuo stesso.
#La dimensione del raggio dell'individuo stesso.


#---
#Ingresso della coda.
#La posizione fisica di un altro individuo.
#La massa dell'altro individuo.
#Velocità e accelerazione dell'altro individuo.
#Dimensione del raggio dell'altro individuo.



#-----
#Calcolo numerico all'interno del processo.
#
#
```

```
#La posizione fisica dell'individuo stesso.
#La massa dell'individuo stesso.
#La posizione fisica dell'altro individuo.
#La massa dell'altro individuo.
#Calcolare la forza di attrazione dell'altro individuo i
#
#
#La posizione fisica dell'individuo stesso.
#La dimensione del raggio dell'individuo stesso.
#La posizione fisica dell'altro individuo.
#La dimensione del raggio dell'altro individuo.
#Calcolare se c'è o meno una collisione tra l'individuo


#---
#Per quanto riguarda la forza gravitazionale.
#
#La grandezza della forza gravitazionale.
#Il valore è proporzionale al prodotto delle masse di sé
#Il valore è inversamente proporzionale al quadrato dell
#Il valore deve essere calcolato con la seguente procedu
#(magnitudine dell'attrazione) = (costante di gravitazio

#La costante gravitazionale universale. Il suo valore de


#---
#Circa la repulsione.
#
#La massa del corpo stesso.
#La velocità e l'accelerazione dell'individuo.
#La massa di un altro individuo.
#Velocità e accelerazione dell'altro individuo.
##In base ai quattro valori precedenti, calcolare la qua


#---
#Calcolo della capacità di forza totale.
#
#---
```

```
#A proposito dell'attrazione gravitazionale.
#(magnitudine dell'attrazione) = (costante gravitazional
#---
#Per quanto riguarda la repulsione.
#(capacità di forza dell'individuo) = (massa dell'indivi
#(capacità di forza dell'altro individuo) = (massa dell'

#Sommando le suddette forze di attrazione e repulsione c
#In base all'equilibrio risultante delle forze di sé e c
#Calcolare la nuova posizione fisica dell'individuo in b

#---
#Accelerazione.
#(accelerazione dell'individuo) = ((nuova velocità dell'
#(accelerazione dell'altro individuo) = ((nuova velocità
#
#Relazione tra quantità di forza e accelerazione.
#(repulsione propria dell'individuo) = (massa propria de
#(repulsione dell'altro individuo) = (massa dell'altro i
#(entità dell'attrazione reciproca tra sé e gli altri) =
#
#(Direzione dell'attrazione reciproca tra sé e gli altri
#Se il segno è positivo. L'individuo stesso attrae gli a
#Quando il segno è negativo. L'individuo stesso è attrat
#
#
#Cambiamento di velocità.
#(nuova velocità) = (velocità originale) + ((accelerazio
#Cambiamento di posizione.
#(nuova posizione) = ((velocità originale) * (lunghezza
```

To return to the top page.